

ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН НОРМАТИВ ТЕХНИКИЙН БАРИМТ
БИЧГИЙН ТОГТОЛЦОО

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН НОРМ БА ДҮРЭМ

АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЖИШИГ НОРМ

ЗЗБНБД 81-17-23

ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ
Улаанбаатар хот

2023 он

ТЕХНИКИЙН ХЭСЭГ

1. Энэхүү эмхтгэл нь 2008 онд гарсан “Авто замын барилгын ажлын үйлдвэрлэлийн жишиг норм” 17-р эмхтгэлийн оронд шинэчлэгдэн гарч байгаа болно. Уг эмхтгэлд Авто замын барилгын бүх үе шатны ажлуудыг нэгтгэн оруулсан.
2. Шинээр гарсан техник технологийн шинэчлэлийн шаардлагад нийцүүлэн зарим хуучин нормуудыг шинэчлэн боловсруулж шинээр үйлдвэрлэлд нэвтэрсэн техник технологийн нормуудыг нэмж боловсруулан орууллаа.
3. Гадаслагаа хийх, тэдгээрийг сэргээх, утас татах, шаблон тавьж шалгах гэх мэт туслах чанартай хэдий ч технологийн процессын салшгүй хэсэг болдог жижиг ажлуудыг холбогдох үе шатны ажил тус бүрт нь нормчилж оруулав.
4. Талбайд хийгдэх лабораторын туршилт, шинжилгээний ажлуудыг тусад нь нормчилж тусгав.
5. Нормд ажлын талбайн орчимд 10м хүртэлх зайнд материал, багаж хэрэгслийг зөөх ажлыг оруулсан.
6. Зарим нэг урсгалаар байнгын хөдөлгөөн явагдаж байх үед нөгөө урсгалд зам барилгын ажил хийгдэх бол энэ тухай акт тогтоож, тухайн ажлын цагийн нормыг 1.2-оор үржүүлж авна.
7. Энэхүү нормд бүх төрлийн үе шатны ажлуудыг техникийн шаардлагад заасан хүлцэх алдааны дотор гүйцэтгэхээр тооцож тусгасан.
8. Зам барилгын ажлыг холбогдох хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн дүрмийг баримтлан гүйцэтгэхээр нормд тусгасан болно.
9. Хэрэв механизмчны ажиллсан цагийг тусад нь авч тооцоонд хэрэглэхээр бол тухайн ажилд хамаарах механизмын машин цагийг 1.03 гэсэн итгэлцүүрээр үржүүлж авна.
10. Машин механизмаар ажил гүйцэтгэхдээ техникийн хүчин чадлыг технологийн шаардлага болон ажлын тоо хэмжээ, хийц бүтээцийн масс, овор хэмжээнээс хамааруулан сонголттойгоор оруулав. Жишээ нь: Хүснэгт 1-т үзүүлсэн ижил төрлийн өөр хүчин чадалтай техникүүдээс төсөв зохиохдоо аль 1-ийг нь сонгож “Машин.цаг”-ийг авч хэрэглэнэ.

ГАРЧИГ

17-01-00	ГАДАСЛАГААНЫ АЖИЛ
17-01-01	Авто замын тэнхлэгийн цэгийг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх
17-01-02	Тур репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшинг шалгах
17-01-03	Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
17-01-04	Лавлагааны гадас зоох
17-01-05	Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшинг тавьж, утас татах
17-01-06	Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брус байрлуулан хучилтын түвшинг тавих
17-01-07	Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх
17-01-08	Бэхэлгээний зурвасын чигийг тогтоож, гадаслах
17-01-09	Шуудуу татах байрлалыг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
17-01-10	Хашлага тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах
17-01-11	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтын гадаслагааг хийх, түвшин өгч утас татах
17-01-12	Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх
17-01-13	Дохионы шонг суулгах газрыг тогтоож, тэмдэглэх
17-01-14	Үерийн ус залах далангийн чигийг тогтоож, гадаслах
17-01-15	Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
17-01-16	Цооног өрөмдөх байрлалыг тогтоож, тэмдэглэх
17-01-17	Ухсан цооног бөглөх, тэмдэг тавих
17-01-18	Хашилт тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах
17-01-19	Бетон хавтангаар хийх хучилтын чигийг тогтоож гадаслах
17-01-20	Шуудууны бэхлэх байрлалыг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
17-01-21	Суурийн гадаслагаа хийх, түвшинг тавьж, утас татах
17-01-22	Чулуун бэхлэгээ хийх байрлалыг тогтоож, гадаслах
17-01-23	Грейдерийн замын захыг тогтоож, тэмдэглэх
17-01-24	Талбайн хязгаарыг гадаслах
17-01-25	Цэгийн байршлыг тогтоож (2 долгионы GPS ашиглах) түвшинг тавьж, утас татах
17-01-26	Авто замын тэнхлэгийн цэгийг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)
17-01-27	Эко хавтангийн гадаслагаа хийх, түвшинг өгч утас татах
17-02-00	ТҮВШИН, ГЕОМЕТР ХЭМЖЭЭ ШАЛГАХ АЖИЛ
17-02-01	Авто замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах
17-02-02	Үндсэн реперийн түвшинг шалгах
17-02-03	Ул хөрсний геометр хэмжээг шалгах
17-02-04	Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах
17-02-05	Ухмалын ул хөрсний геометр хэмжээ, түвшинг шалгах
17-02-06	Далангийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах
17-02-07	Суурийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах
17-02-08	Хажуу налууугийн геометр хэмжээг шалгах
17-02-09	Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах
17-02-10	Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшинг шалгах
17-02-11	Бэхэлгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
17-02-12	Шуудууны геометр хэмжээг шалгах
17-02-13	Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
17-02-14	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах
17-02-15	Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах
17-02-16	Хашилтны геометр хэмжээг шалгах
17-02-17	Тэмдэгийн шороон призм байгуулах газрыг тогтоож, тэмдэглэх
17-02-18	Нөхөн сэргээлт хийх талбайг тодорхойлох
17-03-00	НЯГТ ШАЛГАХ
17-03-01	Ул хөрсний нягт шалгах
17-03-02	Далангийн нягт шалгах
17-03-03	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягт шалгах
17-03-04	Суурийн доод үеийн нягт шалгах
17-03-05	Суурийн нягт шалгах
17-03-06	Хайрган хучилтын нягт шалгах
17-03-07	Хайрган хөвөөний нягт шалгах
17-03-08	Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)
17-04-00	ЭКСКАВАТОРЫН АЖИЛ
17-04-01	Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрсийг хуулж овоолох
17-04-02	Экскаватороор хөрсийг ухаж ачих
17-04-03	Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
17-04-04	Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)
17-04-05	Далан, ухмалын хажуу налууг экскаватороор тэгшлэх
17-04-06	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах
17-04-07	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих
17-04-08	Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж овоолох
17-04-09	Сулласан хадан хөрс экскаватороор ухаж ачих
17-04-10	Намгархаг хөрс ухаж ачих (экскаватороор)
17-04-11	Экскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах
17-04-12	Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах
17-04-13	Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хөлдүү хөрс хагалж суллах
17-04-14	Сулласан хөлдүү хөрс экскаватороор ухаж ачих
17-04-15	Экскаватороор хурдгийн суурийн нүх ухах

17-04-16 Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд ачих
17-04-17 Экскаватораар элс хайрган материал ухаж ачих
17-05-00 БУЛЬДОЗЕРЫН АЖИЛ
17-05-01 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
17-05-02 Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх
17-05-03 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар
17-05-04 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах
17-05-05 Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах
17-05-06 Мод үндсээр нь түрж зайлуулах
17-05-07 Авто замын зурвас дахь жижиг модыг үндсээр нь түрэх ба 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах
17-05-08 Хожуул 20 м зайд түрж зайлуулах
17-05-09 Нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт хуулсны дараа 20 м хүртэл зайд түрэх
17-05-10 Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх
17-05-11 Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх
17-05-12 Бульдозероор хөлдүү бус хөрс сийрүүлэх
17-05-13 Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх
17-05-14 Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх
17-05-15 Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх
17-05-16 Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх
17-05-17 Бульдозероор шуудуу нүх булах
17-05-18 Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах
17-05-19 Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах
17-05-20 Бульдозероор үерийн ус залах далан байгуулах
17-05-21 Бульдозероор замд буулгасан материал 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
17-06-00 АВТОГРЕЙДЕРИЙН АЖИЛ
17-06-01 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
17-06-02 Шороон ордын түр зам гарган хусалт хийх
17-06-03 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
17-06-04 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
17-06-05 Автогрейдерээр хайрга, дайрганы хольцыг 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
17-06-06 Далангийн ул хөрс автогрейдерээр сийрүүлэх
17-06-07 Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх
17-06-08 Ухмалын ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
17-06-09 Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах
17-06-10 Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх
17-06-11 Холих аргаар барих хучилтын материал автогрейдерээр далагнах, шабланоор хэмжих, материал тасалж тараах
17-06-12 Холих аргаар барих хучилтын материал битумтэй хольц, шилжүүлэн далагнах, тарааж тэгшлэх
17-06-13 Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах
17-06-14 Автогрейдерийн зам байгуулах
17-06-15 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах
17-06-16 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх
17-06-17 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
17-06-18 Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх
17-06-19 Хөрсийг автогрейдерээр тэгшлэх, сийрүүлэх
17-07-00 АЧИГЧИЙН АЖИЛ
17-07-01 Ачигчаар материал зөөх
17-07-02 Ачигчаар материал машинд ачих
17-07-03 Ачигчаар далангийн материал тараах
17-07-04 Ачигчаар холилт хийж овоолох
17-07-05 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
17-07-06 Ачигчаар ургамлын үндэс бүхий хар хөрс түрж тараах
17-07-07 Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачих
17-07-08 Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж зайлуулах
17-07-09 Ачигчаар хаягдал материалыг түрж тараах
17-08-00 УСНЫ МАШИНЫ АЖИЛ
17-08-01 Ул хөрс услах
17-08-02 Далан услах
17-08-03 Хөлдөлтөөс хамгаалах үе услах
17-08-04 Суурийн доод үе услах
17-08-05 Элс хайрган хольц услах
17-08-06 Шигтгэх аргаар хийх суурь тохиромжтой чийгт хүргэж услах
17-08-07 Элсэн үе услах
17-08-08 Элс цементэн үе услах
17-08-09 Хөвөөний материал услах
17-08-10 Буталсан чулуун суурийн хольц услах
17-08-11 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
17-08-12 Индүү усаар цэнэглэх
17-08-13 Хөрс материал услах
17-08-14 Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах
17-08-15 Слари сийлийн машиныг усаар цэнэглэх
17-08-16 Түр замыг усны машинаар услах
17-08-17 Нөхөн сэргээлтийн талбай услах

17-09-00 ИНДҮҮНИЙ АЖИЛ
17-09-01 Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-09-02 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-09-03 Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-09-04 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эхний шатны нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-05 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн дунд шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-06 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эцсийн шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-07 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-09-08 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
17-09-09 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-10 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-11 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-12 Элсэн дэвсгэр үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-13 Элс хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх
17-09-14 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн индүүгээр хийх
17-09-15 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд индүүгээр хийх
17-09-16 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 3-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-17 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 4-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-18 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-19 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-20 Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-21 Слари сийл төрлийн боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-22 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-23 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-24 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-25 Явган хүний замын хучилт хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
17-09-26 Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-09-27 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-28 Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-29 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-30 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-31 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-32 Элс цементэн үе гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
17-09-33 Харлуулсан дайрган суурийн урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
17-09-34 Харлуулсан дайрган суурийн үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-35 Харлуулсан дайрган суурийн эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
17-09-36 Индүүддэг бетон суурь (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
17-09-37 Индүүддэг бетон (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
17-09-38 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын элс хайрган үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-39 Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
17-09-40 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
17-09-41 Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2 дахь нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
17-09-42 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган суурийг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-09-43 Түр замыг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
17-10-00 ШҮҮРДЭГЧ, ЦАЦАГЧ МАШИНЫ АЖИЛ
17-10-01 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
17-10-02 Чигжих материал механик шүүрээр тараах
17-10-03 Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх
17-11-00 БИТУМ ЦАЦЛАГА ХИЙХ
17-11-01 Шингэн цацлага хийх
17-11-02 Шингэн түрхлэг хийх
17-11-03 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дахь цацлага хийх
17-11-04 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх
17-11-05 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх
17-11-06 Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах
17-11-07 Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах
17-11-08 Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх
17-12-00 КОМПРЕССОРЫН АЖИЛ
17-12-01 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
17-12-02 Шуудууг компрессор, гар молоток ашиглан ухах
17-13-00 ДЭВСЭГЧ, ТАРААГЧ МАШИНЫ АЖИЛ
17-13-01 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсэгчээр дэвсэх
17-13-02 Цемент орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах
17-13-03 Хөрс холигч механизмаар материал холих
17-13-04 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/
17-13-05 Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсэгчээр дэвсэх
17-13-06 Бэлэн хольцыг бетон дэвсэгч тоноглолоор тарааж нягтруулах
17-13-07 Слари сийлийн машинаар боловсруулалт хийх
17-13-08 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
17-13-09 Буталсан чулуун суурийн материал дэвсэгчээр дэвсэх

17-13-10 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх
17-13-11 Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р үеийн дайргыг тараах
17-13-12 Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсэгч машинаар дэвсэх
17-13-13 Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт дэвсэх
17-13-14 Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц дэвсэгчээр дэвсэх
17-13-15 Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах
17-13-16 Харлуулсан дайрган суурийн материал дэвсэх
17-13-17 Чип сийл төрлийн 2 дахь боловсруулалт хийх /Chip seal/
17-14-00 ЦАЦАГЧ МАШИНЫ АЖИЛ
17-14-01 Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах
17-15-00 КРАНЫ АЖИЛ
17-15-01 Хэв, зам төмөр ачих
17-15-02 Хэв, зам төмөр 30 м -т зөөж, цувуулан буулгах
17-15-03 Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурьлуулж бэхлэх
17-15-04 Хэвээ задлаж авах
17-15-05 Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах
17-15-06 Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах
17-15-07 Төмөр хашилтны хөндлөвч кранаар өргөж, угсрах
17-15-08 Ажилтнуудын зөөврийн сууц ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-09 Усны нөөцийн сав болон контейнер тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
17-15-10 Суурийг засаж, контейнер байрлуулах
17-15-11 Усны нөөцийн сав байрлуулах
17-15-12 Дизель станцыг байрлуулах
17-15-13 Шатахууны агуулах сав тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
17-15-14 Шатахууны агуулах сав байрлуулах
17-15-15 Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах
17-15-16 Авто замын мэдээллийн самбар байрлуулах
17-15-17 Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах
17-15-18 Асфальтбетон завод ачих буулгах, угсрах хураах
17-15-19 ЦБС-ийн холих үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
17-15-20 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
17-15-21 Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
17-15-22 Гал тогооны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-23 Дизель станцын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-24 Халуун усны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-25 Оффисын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-26 Харуулын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-27 Дурсгалын самбар байрлуулах
17-15-28 Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний талбай байгуулах
17-15-29 Өндөр хүчдэлийн дэд өртөөний суурь байгуулах
17-15-30 Өндөр хүчдэлийн трансформаторын дэд өртөө байрлуулах
17-15-31 Өндөр хүчдэлийн хамгаалалтын хайс хашаа барих
17-15-32 Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам байгуулах
17-15-33 Таслагч суурь машин суурьлуулах
17-15-34 Матагч суурь машин суурьлуулах
17-15-35 Өрмийн суурь машин суурьлуулах
17-15-36 Автокранаар дэвсэх төхөөрөмж угсрах, салгах
17-15-37 Троссон татлагыг цахилгаан лебедокоор татаж чангалах
17-15-38 Эмульсийн үйлдвэрийг авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
17-15-39 Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах
17-15-40 Лабораторийн зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-41 Худгийн харуулын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
17-15-42 Дэд өртөөний газардуулга хийх
17-15-43 Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурт газардуулга хийх
17-16-00 ГАРААР ХИЙГДЭХ АЖЛУУД
17-16-01 Чулуун өрлөгийн чулууг 10м-т зөөж авчрах
17-16-02 Чулуу өрж бэхэлгээ хийх
17-16-03 Толь байрлуулах
17-16-04 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
17-16-05 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
17-16-06 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах (үеийн зузаан 20 см)
17-16-07 Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах
17-16-08 Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах
17-16-09 Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх
17-16-10 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
17-16-11 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
17-16-12 Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх
17-16-13 Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх
17-16-14 Эхлэл, төгсгөл, голын залгаас засаж янзлах
17-16-15 Нүх хайрцаглаж ухах
17-16-16 Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх
17-16-17 Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах
17-16-18 Суурийг гараар цэвэрлэх
17-16-19 Битумыг гараар цацах

17-16-20 Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах
17-16-21 Хажуу налуу гараар тэгшлэх
17-16-22 Шуудууны сулласан хөрс ухаж гаргах
17-16-23 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
17-16-24 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы суурийн нүх ухах
17-16-25 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
17-16-26 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
17-16-27 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага шигтгэж суулгах
17-16-28 Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
17-16-29 Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
17-16-30 Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
17-16-31 Замын хашлага байрлуулах (1x0.3x0.15м)
17-16-32 Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах
17-16-33 Явган хүний замын хавтан гараар угсарч суулгах
17-16-34 Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх
17-16-35 Шуудуу гараар тэгшлэх
17-16-36 Км-ийн болон тэмдгийн шон будах
17-16-37 Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах
17-16-38 Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах
17-16-39 Км-ийн тэмдэг шонд бэхлэх
17-16-40 Дохионы шон будах
17-16-41 Дохионы шонгийн нүх ухах
17-16-42 Хашилтны шонгийн нүх ухах
17-16-43 Хучилтын хавтангийн хэв хашмал угсрах, тослох, задлах
17-16-44 Дохионы шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
17-16-45 Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
17-16-46 Авто замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах
17-16-47 Явган хүний замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах
17-16-48 Дохионы шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах
17-16-49 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах
17-16-50 Уулнаас чулуу буулгах
17-16-51 Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх
17-16-52 Кублэсэн чулуу ачих
17-16-53 Шаблон байрлуулж, замын тэмдэглэгээ хийх
17-16-54 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Термопластикаар хийх/
17-16-55 Эко хавтан гараар угсарч суулгах
17-16-56 Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
17-16-57 Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
17-16-58 Гэрийн шалны буйр засч тэгшлэх
17-16-59 Гэрийн шал байрлуулах
17-16-60 Гэр барих
17-16-61 Цахилгааны холболт хийх
17-16-62 Балкаар агуулахын рам зангидах
17-16-63 Банзаар хана байгуулах
17-16-64 Дээвэр хийх
17-16-65 Хаалга байрлуулах
17-16-66 Брүсээр түр байрны рам зангидах
17-16-67 Цонх байрлуулах
17-16-68 Нүхтэй блокоор хана байгуулж өнгөлөх
17-16-69 Хамгаалалтын банзан хашаа барих
17-16-70 Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах
17-16-71 Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах
17-16-72 Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
17-16-73 Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах
17-16-74 Хашааны шонгийн нүх ухах
17-16-75 Мэдээллийн самбарын шон суулгаж, бетондох
17-16-76 Мэдээллийн самбарын шон будах
17-16-77 Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах
17-16-78 Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх
17-16-79 Хар цаасаар доторлогоо хийх
17-16-80 Шуудуунаас гарсан шороо гараар тарааж тэгшлэх
17-16-81 Халуун усны бойлуур байрлуулж ёмкосттой холбох
17-16-82 Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах үед гарсан гэмтэл засварлах
17-16-83 Хашааны шон суулгаж чигжих
17-16-84 Асфальтбетон хучилт хийх үед гарсан хог, хаягдал цэвэрлэх
17-16-85 Авто замын зурвас газар цэвэрлэх
17-16-86 Заадасны арматур байрлуулах
17-16-87 Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшлэх, засах
17-16-88 Галын постын түр байр байрлуулах
17-16-89 Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх
17-16-90 Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/
17-16-91 Авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах
17-16-92 Улсын болон техникийн комиссын акт бүрдүүлэх
17-16-93 Комиссын материал архивт өгөх

17-16-94 Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх
17-16-95 Дөрвөлжин тэмдэг шонд бэхлэх
17-16-96 Дугуй тэмдэг шонд бэхлэх
17-16-97 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх
17-16-98 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх
17-16-99 Зуны улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх
17-16-100 Зуны улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх
17-16-101 Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайргаагүй мөчирлөсөн/
17-16-102 Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд/
17-16-103 Мод тогтоосон хэмжээгээр гар хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайргаагүй мөчирлөсөн/
17-16-104 Халтиргаанаас хамгаалах тэмдэглэгээ хийх
17-16-105 Гэр буулгах
17-16-106 Бие засах газар ариутгах
17-16-107 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах
17-16-108 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох
17-16-109 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах
17-16-110 Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах
17-16-111 Тэмдэглэгээний машинаар хөтөч хавтангийн тэмдэглэгээ хийх
17-16-112 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Будгаар хийх/
17-16-113 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.18м)
17-16-114 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
17-16-115 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах
17-16-116 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг резинэн будгаар будах
17-16-117 Тусгаарлах хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
17-16-118 Спари сийл төрлийн боловсруулалт хийх үед гараар материалыг тараах, тэгшлэх
17-16-119 Бетон хашаа барих
17-16-120 Төмөр торон хашаа барих
17-16-121 Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах
17-16-122 Хашилтны шон цохиж суулгах
17-16-123 Дохионы шонгийн нүх өрөмдөж ухах
17-16-124 Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах
17-16-125 Үүссэн хог хаягдлыг ангилах
17-16-126 Хог хаягдлыг авто машинд ачих
17-16-127 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах (үеийн зузаан 15 см)
17-17-00 ГАР АРГААР ХИЙГДЭХ БЕТОНЫ АЖИЛ
17-17-01 Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах
17-17-02 Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
17-17-03 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
17-17-04 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы заадас гагнах
17-17-05 Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
17-17-06 Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
17-17-07 Замын хашлаганы заадас гагнах (1.0 м-н хашлага)
17-17-08 Замын хашлаганы заадас гагнах (0.5 м-н хашлага)
17-17-09 Явган хүний замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх
17-17-10 Бэхлэгээний чулуу өрж, завсрыг нь элс цементэн зуурмагаар гагнах
17-17-11 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
17-17-12 Дохионы шон суулгаж, чигжих
17-17-13 Дизель станцын байрны шал бетондох
17-17-14 Бетон тэргэнцэрээс цутгах
17-17-15 Хавтангийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх
17-18-00 ЗААДАС ЗҮСЭХ, ДҮҮРГЭХ
17-18-01 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
17-18-02 Заадсыг мастикаар дүүргэх
17-18-03 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
17-19-00 МАТЕРИАЛ БЭЛТГЭЛ
17-19-01 Шингэн зуурмаг зориулалтын машинаар бэлтгэх /Slurry seal/
17-19-02 Бетон суурь цутгах
17-19-03 Гараар бетон зуурмаг бэлтгэх
17-19-04 Зуурагч төхөөрөмжөөр бетон зуурмаг бэлтгэх
17-19-05 Бетон зуурмаг бетон узельд бэлтгэх
17-19-06 Эмульс орцын нормын дагуу хийх
17-19-07 Битум халааж, холих саванд хийх
17-19-08 Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих
17-19-09 Түр реперийн бетон хийц цутгах
17-19-10 Дохионы шон цутгах
17-19-11 Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах
17-19-12 Авто замын хашлага цутгах
17-19-13 Авто замын хавтан цутгах
17-19-14 Бетон шал цутгах
17-19-15 Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах
17-19-16 Явган хүний замын хашлага цутгах
17-19-17 Авто замын L хэлбэрийн хашлага цутгах
17-20-00 ДОРГИУЛАГЧААР ХИЙГДЭХ АЖИЛ
17-20-01 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах

17-20-02 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах
17-21-00 ӨРӨМДЛӨГ ТЭСЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ
17-21-01 Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх
17-21-02 Тэсэлгээний материал бэлтгэх, зөөх
17-21-03 Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгч байрлуулах
17-21-04 Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах угас сүлжээнд болон төхөөрөмжтэй холбох
17-21-05 Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх
17-22-00 ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ
17-22-01 Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
17-22-02 Цементийн хувийн жин тодорхойлох
17-22-03 Элсэн конусаар нягт тодорхойлох
17-22-04 Битумын өгөршил тодорхойлох
17-22-05 Шмидт багажаар туршилт хийх
17-22-06 Асфальтбетоны орц тогтоох
17-22-07 Цементбетоны орц тогтоох
17-22-08 Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох
17-22-09 СТВ орц тогтоох
17-22-10 Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж авсан дээжний зузааныг тодорхойлох
17-22-11 Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцаа тодорхойлох туршилт (Проктор)
17-22-12 Хөрсний даацын үзүүлэлт тодорхойлох туршилт /СВВ/
17-22-13 Урсалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт
17-22-14 Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт
17-22-15 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/
17-22-16 Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт
17-22-17 Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт
17-22-18 Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт
17-22-19 Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт
17-22-20 Бат бэхийн туршилт (цохих аргаар)
17-22-21 Үрэлтийн аргаар элэгдэл тодорхойлох туршилт (үрэлт, цохилтын аргаар LAA)
17-22-22 Хавтгай ба үзүүрлэг хэсгийн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт
17-22-23 Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/ тодорхойлох туршилт
17-22-24 Ус шингээлт тодорхойлох туршилт
17-22-25 Зүү шигдэлт тодорхойлох туршилт
17-22-26 Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт
17-22-27 Суналтыг тодорхойлох туршилт
17-22-28 Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/
17-22-29 Элсний хүйтэн тэсвэрлэлт
17-22-30 Цилиндрийн бутрагдалт тодорхойлох
17-22-31 Цементийн бэхжиж эхлэх ба дуусах хугацааг тодорхойлох
17-22-32 Цементийн хэвийн өтгөрөл тодорхойлох
17-22-33 Цементийн асгамал жинг тодорхойлох
17-22-34 Эрдэс нунтгийн асгамал жинг тодорхойлох
17-22-35 Эрдэс нунтгийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
17-22-36 Эрдэс нунтгийн хувийн жин тодорхойлох
17-22-37 Эрдэс нунтгийн шатаалтын хорогдол тодорхойлох
17-22-38 Эрдэс нунтгийн хөнгөн цагаан, төмөр, кальц, магнийн исэл тодорхойлох
17-22-39 DCP багажаар талбайд даац шалгах
17-22-40 Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох
17-22-41 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/
17-22-42 Маршаллын туршилт хийх
17-22-43 Хучилтаас дээж өрөмдөж авах
17-22-44 Цементийн агууламж тодорхойлох
17-22-45 Битумын агууламж тодорхойлох
17-22-46 Зунгааранги чанар тодорхойлох
17-22-47 Хучилтаас өрөмдөж авсан дээжинд нягт тодорхойлох
17-22-48 Усны шинжилгээ хийх
17-22-50 Буталсан чулуун суурийн зузааныг хэмжих
17-22-51 Буталсан чулууны ширхэглэл тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/
17-23-00 БУСАД АЖИЛ
17-23-01 Мод тарих
17-23-02 Бут, сөөг тарих
17-23-03 Хөрс сийрэгжүүлэх
17-23-04 Зүлэгжүүлэлт хийх
17-23-05 Лоткиг бэлдсэн суурин дээр байрлуулах
17-23-06 Лоткины таг байрлуулах
17-23-07 Магистраль сувгийн ус хүлээн авах худаг суурьлуулах
17-23-08 Лоткины ус хүлээн авах худаг суурьлуулах
17-23-09 Худаг өндөрлөх
17-23-10 Худгийн тагны бетон суурь суулгах
17-23-11 Худгийн хүзүүвч суулгах
17-23-12 Худгийн ширмэн таг суулгах
17-23-13 Ус зайлуулах хоолойн суурь бэлтгэх
17-23-14 Ус зайлуулах ган хоолой суурьлуулах
17-23-15 Ус зайлуулах бетон хоолой суурьлуулах

17-23-16 Шүүрт төмөр таг байрлуулах
17-23-17 Боржин чулуун зам хийх
17-23-18 Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах
17-23-19 Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах
17-23-20 Авто замын тэмдэгийг зорчих хэсгийн дээр троссонд зүүх
17-23-21 Авто замын тэмдэг зүүх тросс татах
17-23-22 Авто замын зүүх тэмдэгний шон босгох
17-23-23 Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих
17-23-24 Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих
17-23-25 Авто замын түмбэ, хашлаганд гэрэл ойлгогч суулгах
17-23-26 Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах
17-23-27 Ус зайлуулах ган хоолойг хүлээн авах хоолойтой холбох
17-23-28 Гео тор байрлуулах
17-23-29 Хурд сааруулагч барих (Асфальтбетон хольцоор)
17-23-30 Хурд сааруулагч барих (Резинэн хурд сааруулагч)
17-23-31 Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах
17-23-32 Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/
17-23-33 Хогийн сав байрлуулах
17-23-34 Сандал байрлуулах
17-23-35 Бетон шат байрлуулах
17-23-36 Бетон эдлэл уураар хатаах
17-23-37 Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах
17-23-38 Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэж гадас зоох
17-23-39 Өрмийн машинаар хөрсийг 500 мм хүртэл голчтой нүхийг өрөмдөж ухах
17-23-40 Дамартай утас, троссыг агаарын шугамын чигийн дагуу ачиж буулгах
17-23-41 Төмөрбетон шон угсарч босгох
17-23-42 Асфальтбетон хучилтыг хамгаалах, засварлах, нөхөн сэргээх түрхлэг хийх
17-23-43 Шүүрт худаг тавих хэсгийг тогтоож, гадаслах
17-23-44 Ус хүлээн авах худаг суурьлуулах
17-23-45 Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг байрлуулах (D1500)
17-23-46 Олон наст ургамалын үр төхөөрөмжөөр тариалах
17-23-47 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180
17-23-48 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах (УЗС-1-1) нүхтэй
17-23-49 Ус зайлуулах PVC хоолой суурьлуулах
17-23-50 Бууц, бордоо цацах
17-23-51 Бага оврын сэндийлэгчээр хөрс бэлтгэх
17-23-52 Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах
17-23-53 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах (пум)
17-23-54 Хоолойн суурь экскаватороор ухах
17-23-55 Хоолойн ул суурь услах
17-23-56 Хоолойн ул суурь нягтруулах
17-23-60 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах
17-23-61 Төмөр шат байрлуулах
17-23-62 Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах
17-23-63 Үзлэгийн худаг байрлуулах
17-23-64 Хэв хашмал гараар задлах
17-23-65 Мод, сөөгний үр тарих
17-23-66 Усны хайгуул хийх
17-23-67 Гүний худаг өрөмдөж гаргах
17-23-68 Авто пүү угсарч байрлуулах
17-23-69 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах УЗС-1 1990х520х465
17-23-70 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах УЗС-1 500х520х465

17-01-00 ГАДАСЛАГААНЫ АЖИЛ

Код 17-01-01 Хэмжих нэгж: 20 м
 Нэр Авто замын тэнхлэгийн цэгийг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэнхлэгийн гадаслагаа координатаар сэргээж, гадаслах
2. Бэхэлгээний гадас тэнхлэгээс хоёр тийш зоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.252
Рейкчин	IV	2	0.252

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.126

Код 17-01-02 Хэмжих нэгж: 200 м
 Нэр Түр репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшинг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Түр реперийн байршлыг тодорхойлох
2. Түр реперийн 250х250х400 мм хэмжээтэй бетон хийц байрлуулах нүх ухаж, суулгах
3. Түр реперийг үндсэн реперээр дамжуулан, битүүлж холбон түвшинг тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	1.0
Рейкчин	IV	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.5

Код 17-01-03 Хэмжих нэгж: 20 м
 Нэр Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэнхлэгийн бэхэлгээний гадаснаас хэмжиж хормойн гадаслагаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.12
Рейкчин	IV	1	0.06

Код 17-01-04 Хэмжих нэгж: 20 м
 Нэр Лавлагааны гадас зоох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэхэлгээний гадаснаас хэмжиж лавлагааны гадас зоох
2. Лавлагааны гадсан дээр бичиглэл хийх /далан, суурь, хучилт бүрийн тэмдэглэгээ хийнэ/
3. Дараагийн цэг рүү шилжинэ.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.094
Рейкчин	IV	1	0.047

Код 17-01-05 Хэмжих нэгж: 20 м
 Нэр Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшинг тавьж, утас татах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3
Рейкчин	IV	2	0.3

Код 17-01-06 Хэмжих нэгж: 20 м
 Нэр Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брус байрлуулан хучилтын түвшинг тавих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулж, чиг тогтоох
2. Брус чигийн дагуу байрлуулах, бэхлэх

3. Брүсэн дээр түвшин тавих, тэмдэглэх
4. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3
Рейкчин	IV	1	0.15

Код **17-01-07** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадаслагаа хооронд шохой асгаж, тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2
Рейкчин	IV	2	0.2

Код **17-01-08** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Бэхэлгээний зурвасын чигийг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшинг тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.144
Рейкчин	IV	2	0.144

Код **17-01-09** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Шуудуу татах байрлалыг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх, эсвэл чулуугаар шав тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.4
Рейкчин	IV	2	0.4

Код **17-01-10** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Хашлага тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшинг тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.334
Рейкчин	IV	2	0.334

Код **17-01-11** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтын гадаслагааг хийх, түвшин өгч утас татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулж, чигийг гадаслах
2. Гадсанд түвшин тавих
3. Тросс татах
4. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2
Рейкчин	IV	1	0.1

Код **17-01-12** Хэмжих нэгж: **1 ш**
 Нэр **Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэмдэг суурьлуулах байрлалыг тогтоох
2. Тэмдэгний нүхний байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166
Рейкчин	IV	1	0.083

Код **17-01-13** Хэмжих нэгж: **1 ш**
 Нэр **Дохионы шонг суулгах газрыг тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дохионы шонг суурьлуулах байрлалыг тогтоох
2. Дохионы шонгийн байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.16
Рейкчин	IV	1	0.08

Код **17-01-14** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Үерийн ус залах далангийн чигийг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Чигийг тогтоох, тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.132
Рейкчин	IV	2	0.132

Код **17-01-15** Хэмжих нэгж: **10 м**
 Нэр **Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Тэнхлэгийг тогтоож, шохойгоор тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.15
Рейкчин	IV	2	0.15

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.021

Код **17-01-16** Хэмжих нэгж: **1 цооног**
 Нэр **Цооног өрөмдөх байрлалыг тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрөмдөх байрлалыг тогтоож, тэмдэглэх
2. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.023

Код **17-01-17** Хэмжих нэгж: **1 цооног**
 Нэр **Ухсан цооног бөглөх, тэмдэг тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ухсан цооног хамгаалж, нүхийг бөглөх
2. Нүхэн дээр тэмдэг тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.08

Код **17-01-18** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Хшилт тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Чигийг тогтоох, шонгийн байрлал тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.334
Рейкчин	IV	2	0.334

Код **17-01-19** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Бетон хавтангаар хийх хучилтын чигийг тогтоож гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшинг тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.144
Рейкчин	IV	2	0.144

Код **17-01-20** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Шуудууны бэхлэх байрлалыг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшинг тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24
Рейкчин	IV	2	0.24

Код **17-01-21** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Суурийн гадаслагаа хийх, түвшинг тавьж, утас татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшинг тавьж, троссыг татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2
Рейкчин	IV	2	0.2

Код **17-01-22** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Чулуун бэхэлгээ хийх байрлалыг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Бэхлэх байрлалыг тогтоож, гадаслах
3. Гадсанд түвшинг тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.262
Рейкчин	IV	2	0.262

Код **17-01-23** Хэмжих нэгж: **50 м**
Нэр **Грейдрийн замын захыг тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гадаслагааг хийх
2. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24
Рейкчин	IV	1	0.12

Код **17-01-24** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Талбайн хязгаарыг гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Талбайн хязгаарыг гадаслах
2. Объектын байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	2.66

Рейкчин	IV	1	1.33
---------	----	---	------

Код 17-01-25 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Цэгийн байршлыг тогтоож (2 долгионы GPS ашиглах) түвшинг тавьж, утас татах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж угсарч, ажилд бэлтгэх
2. Гадаслагааг хийх
3. Гадсанд түвшинг тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.26
Рейкчин	IV	1	0.13

Код 17-01-26 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Авто замын тэнхлэгийн цэгийг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Тэнхлэгийн гадаслагаа координатаар сэргээж, гадаслах
3. Бэхэлгээний гадас тэнхлэгээс хоёр тийш зоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.22
Рейкчин	IV	2	0.22

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.12

Код 17-01-27 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Эко хавтангийн гадаслагаа хийх, түвшинг өгч утас татах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулж, чигийг гадаслах
2. Гадсанд түвшинг тавих
3. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.25
Рейкчин	IV	2	0.25

17-02-00 ТҮВШИН, ГЕОМЕТР ХЭМЖЭЭ ШАЛГАХ АЖИЛ

Код 17-02-01 Хэмжих нэгж: 1000 м
Нэр Авто замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эхлэл төгсгөлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн оройн байршил тогтоох
2. Дуранг байрлуулан координат оруулж, шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	2.0
Рейкчин	IV	2	2.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	1.0

Код 17-02-02 Хэмжих нэгж: 2000 м
Нэр Үндсэн реперийн түвшинг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Үндсэн реперийн байршил олох
2. Битүүлж холбон дурандаж, өндөр шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	4.83

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	2.415

Код 17-02-03 Хэмжих нэгж: 20 м

Нэр **Ул хөрсний геометр хэмжээг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Түвшинг шалгах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.16
Рейкчин	IV	1	0.08

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.1

Код **17-02-04** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шаблон зоох байрлалыг тогтоох
2. Шаблон зоож, бэхлэх
3. Дараагийн 20 м-т шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.19
Рейкчин	IV	1	0.095

Код **17-02-05** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Ухмалын ул хөрсний геометр хэмжээ, түвшинг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Түвшинг шалгах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.16
Рейкчин	IV	1	0.08

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.1

Код **17-02-06** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Далангийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Түвшинг шалгах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24
Рейкчин	IV	1	0.12

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.12

Код **17-02-07** Хэмжих нэгж: **20 м**
Нэр **Суурийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Суурийн гурван цэгт түвшинг шалгах
4. Үр дүнг тооцоолох
5. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3

Рейкчин	IV	1	0.15
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.053

Код 17-02-08 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Хажуу налууугийн геометр хэмжээг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Налуугийн геометр хэмжээг шаблон, метрээр шалгах
2. Дараагийн шалгах хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.216

Код 17-02-09 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Хөвөөний түвшинг шалгах
3. Үр дүнг тооцоолох
4. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.1
Рейкчин	IV	1	0.05

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.05

Код 17-02-10 Хэмжих нэгж: 50 м
Нэр Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшинг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Хашлаганы түвшинг шалгах
3. Үр дүнг тооцоолох
4. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.118
Рейкчин	IV	1	0.059

Код 17-02-11 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Бэхэлгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулж, хэмжилт хийх
2. Үр дүнг тооцоолох
3. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.104
Рейкчин	IV	1	0.052

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.052

Код 17-02-12 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Шуудууны геометр хэмжээг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шуудууны гүн, өргөн, налууг шалгах
2. Дараагийн шалгах хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3

Код 17-02-13 Хэмжих нэгж: 20 м
Нэр Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Хучилтын өргөн, тэгш байдлыг шалгах
3. Хучилтын гурван цэгт түвшинг шалгах
4. Үр дүнг тооцоолох
5. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.32
Рейкчин	IV	1	0.16

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.13

Код **17-02-14** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Хөдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Түвшинг шалгах
4. Үр дүнг тооцоолох
5. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24
Рейкчин	IV	1	0.12

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.105

Код **17-02-15** Хэмжих нэгж: **20 м**
 Нэр **Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Түвшинг шалгах
4. Үр дүнг тооцоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24
Рейкчин	IV	1	0.12

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.065

Код **17-02-16** Хэмжих нэгж: **100 м**
 Нэр **Хашилтны геометр хэмжээг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Үр дүнг тооцоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2
Рейкчин	IV	1	0.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.1

Код **17-02-17** Хэмжих нэгж: **1 ш**
 Нэр **Тэмдэгний шороон призм байгуулах газрыг тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэмдэгний шороон призм байгуулах газрыг тогтоох
2. Тэмдэгний шороон призм байгуулах байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.15
Рейкчин	IV	1	0.075

Код **17-02-18** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Нөхөн сэргээлт хийх талбайг тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Геометр хэмжээг шалгах
3. Түвшинг шалгах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.5
Рейкчин	IV	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.1

17-03-00 НЯГТ ШАЛГАХ

Код **17-03-01** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Ул хөрсний нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гадас зоож нүх гаргах
2. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
3. Нягт шалгах
4. Багаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.5

Код **17-03-02** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Далангийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нягт шалгах талбайг сонгох
2. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.4

Код **17-03-03** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Хөдөлтөөс хамгаалах үеийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гадас зоож нүх гаргах
2. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код **17-03-04** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Суурийн доод үеийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.82

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.41

Код 17-03-05 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Суурийн нягт шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.85

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.45

Код 17-03-06 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хайрган хучилтын нягт шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.9

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.45

Код 17-03-07 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хайрган хөвөөний нягт шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.5

Код 17-03-08 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Нягт шалгах
3. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.4

17-04-00 ЭКСКАВАТОРЫН АЖИЛ

Код 17-04-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрсийг хуулж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаваторыг ажилд бэлтгэх
2. Хөрсийг хуулж овоолох

3. Ажлын явцад экскаваторыг хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.614
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.445
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.871
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.653
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.06
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.121
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	2.399

Код **17-04-02** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Экскаватороор хөрсийг ухаж ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаваторыг ажилд бэлтгэх
2. Хөрсийг ухаж ачих
3. Ажлын явцад экскаваторыг хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроолыг цэвэрлэх
5. Техникийн шаардлагад тохирохгүй том чулуу, том хэсгийг түлхэж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	III	1	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			I	II
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.062	2.493
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.108	1.339
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.662	0.8
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.497	0.6
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.865	4.672
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.371	2.867
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.71	2.2

Код **17-04-03** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Экскаватороор хөрс ухаж овоолох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроол цэвэрлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			I	II
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.8445	2.227
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.991	1.198
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.592	0.716
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.444	0.537
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.46	4.183
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.121	2.561
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.63	1.969

Код **17-04-04** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Гидро молоткоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хадан хөрс хагалж суллах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			V	VI
Экскаватор-гидро молоток	0.25м3	VI	15.1	16.1
Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	VI	13.8	14.8
Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	VI	12.5	13.5
Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	VI	11.3	12.8

Код **17-04-05** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Далан, ухмалын хажуу налууг экскаватороор тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хажуу налуу тэгшлэх
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			Хажуу налууугийн урт (5 м хүртэл)	Хажуу налууугийн урт, (5 м-ээс)
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	0.9818	1.3273
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.9636	1.3091
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.9455	1.2909

Код 17-04-06 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Шуудуу ухах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	I	II
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.909	2.273	
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.182	1.364	
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.145	1.436	

Код 17-04-07 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Тохиромжгүй материал экскаватороор ухах ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухах овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	III	1	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.227
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.198
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.716
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.537
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.183
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.561
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.969

Код 17-04-08 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Тохиромжгүй материал экскаватороор ухах овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухах овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.748
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.93
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.658
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.522
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.891
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.01
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.63

Код 17-04-09 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Сулласан хадан хөрс экскаватороор ухах ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухах овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	III	1	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.78
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.4778
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.0449
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.8285
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	5.18
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.1929
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	2.4462

Код 17-04-10 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Намгархаг хөрс ухаж ачих (экскаватороор)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	III	1	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	3.333
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	2.057
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.229
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.922

Код 17-04-11 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Экскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	0.637
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.482
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.3645
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.275

Код 17-04-12 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Авто замын хашлаганы суурийг тогтоосон хэмжээний дагуу ухах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	7.782

Код 17-04-13 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хөлдүү хөрс хагалж суллах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хадан хөрс хагалж суллах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Экскаватор-гидро молоток	0.25м3	VI	11.4
Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	VI	9.9
Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	VI	8.4
Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	VI	6.9

Код 17-04-14 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Сулласан хөлдүү хөрс экскаватороор ухаж ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	III	1	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.3407
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.4778
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.0449
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.8285
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.6863
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.1929
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	2.4462

Код 17-04-15 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Эскаватороор худгийн суурийн нүх ухах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	7.782
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	6.485
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	5.404

Код 17-04-16 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд ачих

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	5.5
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	4.23
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	3.25

Код 17-04-17 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Эскаватораар элс хайрган материал ухаж ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж ачих
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроол цэвэрлэх
5. Техникийн шаардлагад тохирохгүй том чулуу, том хэсгийг түлхэж зайлуулах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			I	II
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.062	2.493
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.108	1.339
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.662	0.8
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.497	0.6
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.865	4.672
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.371	2.867
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.71	2.2

17-05-00 БУЛЬДОЗЕРЫН АЖИЛ

Код 17-05-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хөрсөнд шигтгэх
3. Хөрс хуулан түрж овоолох
4. Ажлын төгсгөлд хутга өргөх, хоосон ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			10 м-т түрэх	20 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.769	1.278
Бульдозер	175м.х	VI	0.635	1.056
Бульдозер	245м.х	VI	0.45	0.748
Бульдозер	315м.х	VI	0.411	0.682

Код 17-05-02 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хөрсөнд шигтгэх
3. Хөрс хуулан түрж овоолох
4. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	Хөрсний зэрэг I, 10 м-т	Хөрсний зэрэг I, 20 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.446		0.7411
Бульдозер	175м.х	VI	0.3685		0.6123
Бульдозер	245м.х	VI	0.261		0.4336
Бульдозер	315м.х	VI	0.2383		0.3959

Код **17-05-03** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж материал тарааж тэгшлэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.541
Бульдозер	175м.х	VI	0.456
Бульдозер	245м.х	VI	0.317
Бульдозер	315м.х	VI	0.285

Код **17-05-04** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж материал тарааж тэгшлэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.364
Бульдозер	175м.х	VI	0.31
Бульдозер	245м.х	VI	0.24
Бульдозер	315м.х	VI	0.2

Код **17-05-05** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
 Нэр **Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Том чулуу оосорлож бульдозерт холбох
3. Том чулуу зурвасаас гадагш 50м хүртэл зайд чирж зайлуулах
4. Зурвасын дотор дахин өөр чулуун дээр очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	175м.х	VI	0.066
Бульдозер	245м.х	VI	0.055
Бульдозер	315м.х	VI	0.045

Код **17-05-06** Хэмжих нэгж: **1 га**
 Нэр **Мод үндсээр нь түрж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж модыг үндсээр нь түрж зайлуулах.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	7.03
Бульдозер	175м.х	VI	6.9

Код **17-05-07** Хэмжих нэгж: **1 га**
 Нэр **Авто замын зурвас дахь жижиг модыг үндсээр нь түрэх ба 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж замын зурвас дахь жижиг мод цэвэрлэх ба 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	5.2
Бульдозер	175м.х	VI	5.1

Код **17-05-08** Хэмжих нэгж: **1 га**
 Нэр **Хожуул 20 м зайд түрж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хожуул 20 м зайд түрж зайлуулах
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	13.23
Бульдозер	175м.х	VI	13.1

Код **17-05-09** Хэмжих нэгж: **1 га**
 Нэр **Нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт хуулсны дараа 20 м хүртэл зайд түрэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутгыг буулгаж нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт авсаны дараа 20 м хүртэл түрэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	2.0
Бульдозер	175м.х	VI	1.95

Код **17-05-10** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж шороо түрэх
3. Материал тарааж, далагнах
4. Ажлын төгсгөлд ухарч анхны байрлалд очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			10м-т түрэх	20 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.491	0.816
Бульдозер	175м.х	VI	0.405	0.673
Бульдозер	245м.х	VI	0.287	0.477
Бульдозер	315м.х	VI	0.262	0.435

Код **17-05-11** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгчийг хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозер эргүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			I	II
Бульдозер	140м.х	VI	0.807	1.0526
Бульдозер	175м.х	VI	0.7345	0.885
Бульдозер	245м.х	VI	0.6306	0.809
Бульдозер	315м.х	VI	0.5727	0.784

Код **17-05-12** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хөлдүү бус хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгчийг хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозер эргүүлэх

4. Сийрэгжүүлэгчид наалдсан шороо, чулуунаас салгах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			100 м хүртэл зайд	200 м хүртэл зайд
Бульдозер	140м.х	VI	0.166	0.297
Бульдозер	175м.х	VI	0.157	0.279
Бульдозер	245м.х	VI	0.146	0.259
Бульдозер	315м.х	VI	0.138	0.11

Код **17-05-13** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
3. Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			10 м-т шилжүүлэх	20 м-т шилжүүлэх
Бульдозер	140м.х	VI	1.3596	1.9561
Бульдозер	175м.х	VI	1.0619	1.5929
Бульдозер	245м.х	VI	0.7928	1.2613
Бульдозер	315м.х	VI	0.6818	1.1268

Код **17-05-14** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	1.102
Бульдозер	175м.х	VI	0.9583
Бульдозер	245м.х	VI	0.7246
Бульдозер	315м.х	VI	0.5479

Код **17-05-15** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
3. Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			Хөрсний зэрэг I, 10 м-т	Хөрсний зэрэг I, 20 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.482	0.728
Бульдозер	175м.х	VI	0.442	0.663
Бульдозер	245м.х	VI	0.369	0.558
Бульдозер	315м.х	VI	0.318	0.491

Код **17-05-16** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгч хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозерыг эргүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			IV	V
Бульдозер	140м.х	VI	2.5	3.25
Бульдозер	175м.х	VI	2.1239	2.7611
Бульдозер	245м.х	VI	1.824	2.372
Бульдозер	315м.х	VI	1.732	2.251

Код 17-05-17
Нэр Бульдозероор шуудуу нүх булах

Хэмжих нэгж: 100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс түрж шуудуу нүх булах
3. Хоосон ухарч анхны байрлалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			10 м-т түрж булах	20 м-т түрж булах
Бульдозер	140м.х	VI	0.425	0.697
Бульдозер	175м.х	VI	0.367	0.605
Бульдозер	245м.х	VI	0.321	0.535
Бульдозер	315м.х	VI	0.302	0.506

Код 17-05-18
Нэр Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах

Хэмжих нэгж: 1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Мод цуглуулж оосорлох
3. Мод тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосор тайлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
Мод огтлогч	III	2	0.0	

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			0.14-0.29	0.3-0.49
Бульдозер	140м.х		0.35	0.27
Бульдозер	175м.х		0.08	0.06

Код 17-05-19
Нэр Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах

Хэмжих нэгж: 1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Модыг цуглуулж оосорлох
3. Модыг тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосрыг тайлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
Мод огтлогч	III	2	0.0	

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			0.14-0.29	0.3-0.49
Бульдозер	140м.х		0.4	0.31
Бульдозер	175м.х		0.12	0.093

Код 17-05-20
Нэр Бульдозероор үерийн ус залах далан байгуулах

Хэмжих нэгж: 100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Материал бэлтгэлээс 10м-т түрж далад хийх
3. Материал тарааж, далагнах
4. Эхний байрлалд очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
Бульдозер	140м.х	VI	0.969	
Бульдозер	175м.х	VI	0.8	
Бульдозер	245м.х	VI	0.567	
Бульдозер	315м.х	VI	0.518	

Код 17-05-21
Нэр Бульдозероор замд буулгасан материал 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх

Хэмжих нэгж: 100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж материал тарааж тэгшлэх

3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.5686
Бульдозер	175м.х	VI	0.4794
Бульдозер	245м.х	VI	0.3333
Бульдозер	315м.х	VI	0.2992

17-06-00 АВТОГРЕЙДЕРИЙН АЖИЛ

Код 17-06-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган ул хөрс тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.601
Автогрейдер	175м.х	VI	0.572
Автогрейдер	210м.х	VI	0.548
Автогрейдер	245м.х	VI	0.527

Код 17-06-02 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр Шороон ордын түр зам гарган хусалт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрсийг 15 см гүнтэйгээр хуулан гадагш зайлуулах
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.92
Автогрейдер	175м.х	VI	0.8
Автогрейдер	210м.х	VI	0.75
Автогрейдер	245м.х	VI	0.7

Код 17-06-03 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган байрлуулж материалд нарийн тэгшилгээ хийх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.582
Автогрейдер	175м.х	VI	0.558
Автогрейдер	210м.х	VI	0.538
Автогрейдер	245м.х	VI	0.522

Код 17-06-04 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутгыг буулган материалыг тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутгыг өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0322
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0264
Автогрейдер	210м.х	VI	0.023
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0204

Код 17-06-05 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Автогрейдерээр хайрга, дайрганы хольцыг 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материалыг тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0396
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0329
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0283
Автогрейдер	245м.х	VI	0.024

Код **17-06-06** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
 Нэр **Далангийн ул хөрс автогрейдерээр сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Сийрүүлэгч буулган хөрс сийрүүлэх
3. Ажлын төгсгөлд сийрүүлэгч өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.331
Автогрейдер	175м.х	VI	1.215
Автогрейдер	210м.х	VI	1.12
Автогрейдер	245м.х	VI	1.01

Код **17-06-07** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал тарааж, урьдчилсан тэгшилгээ хийх
2. Нарийн тэгшилгээ хийх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.189
Автогрейдер	175м.х	VI	1.076
Автогрейдер	210м.х	VI	0.966
Автогрейдер	245м.х	VI	0.92

Код **17-06-08** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
 Нэр **Ухмалын ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Сийрүүлэгч буулган хөрс сийрүүлэх
3. Хутга буулган ул хөрсийг тэгшлэх.
4. Ажлын төгсгөлд сийрүүлэгч болон хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.865
Автогрейдер	175м.х	VI	0.824
Автогрейдер	210м.х	VI	0.789
Автогрейдер	245м.х	VI	0.758

Код **17-06-09** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хутга тохируулах
2. Шуудуу татах
3. Хэсгийн төгсгөлд очиж ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			I	II
Автогрейдер	140м.х	VI	3.06	3.65
Автогрейдер	175м.х	VI	2.55	3.042
Автогрейдер	210м.х	VI	2.125	2.535
Автогрейдер	245м.х	VI	1.77	2.112

Код **17-06-10** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
 Нэр **Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хутга тохируулж ажилд бэлтгэх
2. Хажуу налуу татах
3. Хэсгийн төгсгөлд очиж, эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			200 м хүртэл	200-300 м хүртэл
Автогрейдер	140м.х	VI	0.578	0.509
Автогрейдер	175м.х	VI	0.55	0.48
Автогрейдер	210м.х	VI	0.527	0.459
Автогрейдер	245м.х	VI	0.506	0.441

Код 17-06-11 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Хөлийн аргаар барих хучилтын материал автогрейдерээр далагнах, шабланоор хэмжих, материал тасалж тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Буулгасан материал далагнах
2. Далагласан материал шабланоор шалгах
3. Автогрейдер ажлын байдалд бэлтгэх
4. Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх.
5. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	1.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.1
Автогрейдер	175м.х	VI	1.05
Автогрейдер	210м.х	VI	1.0
Автогрейдер	245м.х	VI	0.95

Код 17-06-12 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Хөлийн аргаар барих хучилтын материал битумтэй хольж, шилжүүлэн далагнах, тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материал хөлийн
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.
4. Хольсон материал тарааж, урьдчилсан тэгшилгээ хийх
5. Нарийн тэгшилгээ хийх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	175м.х	VI	5.015

Код 17-06-13 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	1.8305

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.163
Автогрейдер	175м.х	VI	1.024
Автогрейдер	210м.х	VI	0.8865
Автогрейдер	245м.х	VI	0.836

Код 17-06-14 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Автогрейдерийн зам байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрс 15 см гүнтэйгээр хуулан гадагш зайлуулах
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
--	-------------	-------	-----------

Автогрейдер	140м.х	VI	0.703
Автогрейдер	175м.х	VI	0.799
Автогрейдер	210м.х	VI	0.923
Автогрейдер	245м.х	VI	0.978

Код **17-06-15** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрсийг 15 см гүнтэй хуулж далагнуулж овоолох
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.335
Автогрейдер	175м.х	VI	1.214
Автогрейдер	210м.х	VI	1.106
Автогрейдер	245м.х	VI	1.003

Код **17-06-16** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.033
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0274
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0236
Автогрейдер	245м.х	VI	0.02

Код **17-06-17** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0338
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0277
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0241
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0214

Код **17-06-18** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрс хусаж тэгшлэх
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.581
Автогрейдер	175м.х	VI	0.66
Автогрейдер	210м.х	VI	0.763
Автогрейдер	245м.х	VI	0.808

Код **17-06-19** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Хөрсийг автогрейдерээр тэгшлэх, сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Сийрүүлэгч буулган хөрс сийрүүлэх
3. Ажлын төгсгөлд сийрүүлэгч өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.331
Автогрейдер	175м.х	VI	1.215
Автогрейдер	210м.х	VI	1.12
Автогрейдер	245м.х	VI	1.01

17-07-00 АЧИГЧИЙН АЖИЛ

Код 17-07-01 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Ачигчаар материал зөөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
2. Ачигч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
				10 м-т зөөж ачих
				20 м-т зөөж ачих
Ачигч	1.25м3	VI	0.907	1.351
Ачигч	1.5м3	VI	0.761	1.131
Ачигч	2.0м3	VI	0.583	0.861
Ачигч	3.0м3	VI	0.399	0.584
Ачигч	3.5м3	VI	0.346	0.505

Код 17-07-02 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Ачигчаар материал машинд ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж 30м зөөж машинд ачих
2. Ачигч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
				10 м-т зөөж ачих
				20 м-т зөөж ачих
Ачигч	1.25м3	VI	0.971	1.4466
Ачигч	1.5м3	VI	0.815	1.2113
Ачигч	2.0м3	VI	0.623	0.9202
Ачигч	3.0м3	VI	0.427	0.6251
Ачигч	3.5м3	VI	0.37	0.5398

Код 17-07-03 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Ачигчаар далангийн материал тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эгнүүлэн асгасан овоолгыг ерөнхийд нь тараах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.378
Ачигч	1.5м3	V	0.266
Ачигч	2.0м3	V	0.139
Ачигч	3.0м3	V	0.072
Ачигч	3.5м3	V	0.054

Код 17-07-04 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Ачигчаар холилт хийж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал сэндвич холилтоор холих
2. Хольцыг 20 м хүртэл зайд зөөж овоолох

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.9
Ачигч	1.5м3	V	1.8
Ачигч	2.0м3	V	1.6
Ачигч	3.0м3	V	1.4
Ачигч	3.5м3	V	1.3

Код 17-07-05 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
2. Ачигч анхны байрлалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.45
Ачигч	1.5м3	V	1.21
Ачигч	2.0м3	V	0.92
Ачигч	3.0м3	V	0.63
Ачигч	3.5м3	V	0.54

Код 17-07-06 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Ачигчаар ургамлын үндэс бүхий хар хөрс түрж тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эгнүүлэн асгасан овоолгыг ерөнхийд нь тараах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.378
Ачигч	1.5м3	V	0.266
Ачигч	2.0м3	V	0.139
Ачигч	3.0м3	V	0.072
Ачигч	3.5м3	V	0.0541

Код 17-07-07 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Буталсан чулууг машинд ачихаас өмнө тоосыг хийсгэх
2. Ачигчаар материал хутгаж 30 м-т зөөж машинд ачих
3. Анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	V	1.98
Ачигч	3.5м3	V	1.8

Код 17-07-08 Хэмжих нэгж: 1 тн
Нэр Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж зайлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хаягдал материал цуглуулж бөөгнүүлэх
2. Дараагийн бөөгнүүлсэн хэсэгт шилжих
3. Хаягдал материал ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	2.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	VI	0.8
Ачигч	3.5м3	V	0.6

Код 17-07-09 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Ачигчаар хаягдал материалыг түрж тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эгнүүлэн асгасан овоолгыг ерөнхийд нь тараах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.378
Ачигч	1.5м3	V	0.266
Ачигч	2.0м3	V	0.139
Ачигч	3.0м3	V	0.072
Ачигч	3.5м3	V	0.0541

17-08-00 УСНЫ МАШИНЫ АЖИЛ

Код 17-08-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Ул хөрс услах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.95

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.75
Усны машин	20тн	С	0.68
Усны машин	6тн	С	0.95

Код **17-08-02** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Далан услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.88

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.693
Усны машин	20тн	С	0.638
Усны машин	6тн	С	0.875

Код **17-08-03** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Хөлдөлтөөс хамгаалах үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.02

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.797
Усны машин	20тн	С	0.734
Усны машин	6тн	С	1.006

Код **17-08-04** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Суурийн доод үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.93

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.73
Усны машин	20тн	С	0.67
Усны машин	6тн	С	0.92

Код **17-08-05** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Элс хайрган хольц услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.92

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.73
Усны машин	20тн	С	0.67
Усны машин	6тн	С	0.92

Код **17-08-06** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Шигтгэх аргаар хийх суурь тохиромжтой чийгт хүргэж услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.1224

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.8873
Усны машин	20тн	С	0.8043
Усны машин	6тн	С	1.1203

Код **17-08-07** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
 Нэр **Элсэн үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.665

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.492
Усны машин	20тн	С	0.398
Усны машин	6тн	С	0.665

Код **17-08-08** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Элс цементэн үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.475

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.3422
Усны машин	20тн	С	0.2392
Усны машин	6тн	С	0.4752

Код **17-08-09** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Хөвөөний материал услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.85

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.678
Усны машин	20тн	С	0.617
Усны машин	6тн	С	0.838

Код **17-08-10** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Буталсан чулуун суурийн хольц услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.95

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.751
Усны машин	20тн	С	0.693

Усны машин	бтн	С	0.944
------------	-----	---	-------

Код **17-08-11** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	2	1.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.73
Усны машин	20тн	С	0.63
Усны машин	бтн	С	0.85

Код **17-08-12** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Индүү усаар цэнэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Индүү усаар цэнэглэх.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.135

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.0984
Усны машин	20тн	С	0.0834
Усны машин	бтн	С	0.123

Код **17-08-13** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Хөрс материал услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Усны машин ажилд бэлтгэх
- Материал услах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.131

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.09
Усны машин	20тн	С	0.082
Усны машин	бтн	С	0.119

Код **17-08-14** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Усны машин ажилд бэлтгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.135

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	С	0.1
Усны машин	20тн	С	0.091
Усны машин	бтн	С	0.123

Код **17-08-15** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Слари сийлийн машиныг усаар цэнэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Усны машин ажилд бэлтгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Туслах ажилчин	III	1	0.15
Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.18
Усны машин	20тн	C	0.15
Усны машин	6тн	C	0.21

Код **17-08-16** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Түр замыг усны машинаар услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.16
Усны машин	20тн	C	0.15
Усны машин	6тн	C	0.21

Код **17-08-17** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Нөхөн сэргээлтийн талбай услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Нөхөн сэргээлтийн талбай услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.4996

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.218
Усны машин	20тн	C	0.198
Усны машин	6тн	C	0.278

17-09-00 ИНДҮҮНИЙ АЖИЛ

Код **17-09-01** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.292
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.219
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.146

Код **17-09-02** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	2.0
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.6
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.2

Код **17-09-03** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах

3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.288
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.216
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.144

Код **17-09-04** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эхний шатны нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6	0.36
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	5	0.3

Код **17-09-05** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн дунд шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12	0.72
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	0.48
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	0.36

Код **17-09-06** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эцсийн шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12	0.36
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	0.24
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	0.18

Код **17-09-07** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	6	0.36
Доргиурт булт индүү	13-16тн	5	0.3
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.24

Код **17-09-08** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.24
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4	0.16

Код **17-09-09** Хэмжих нэгж: **100 м2**

Нэр **Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 2-4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8	0.32
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6	0.24
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	4	0.16

Код **17-09-10** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.432
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.36
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.288

Код **17-09-11** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8	0.288
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6	0.216
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.144

Код **17-09-12** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Элсэн дэвсгэр үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр хөрс нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	6	0.3
Доргиурт булт индүү	13-16тн	5	0.25
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.2

Код **17-09-13** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Элс хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 12-18 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12	0.48
Доргиурт булт индүү	13-16тн	10	0.4
Доргиурт булт индүү	17-20тн	8	0.32

Код **17-09-14** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6	0.36
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4	0.24

Код **17-09-15** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.36
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	4	0.24

Код **17-09-16** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 3-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.36
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	4	0.24

Код **17-09-17** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 4-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.36
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	4	0.24

Код **17-09-18** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 3 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	3	0.18
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	2	0.12

Код **17-09-19** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр **Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
--	-------------	-------	-----------

Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.24
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4	0.16

Код **17-09-20** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 8 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	6	0.24
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	4	0.16

Код **17-09-21** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Слари сийл төрлийн боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 3 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	3	0.12
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	2	0.08

Код **17-09-22** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	10	0.6
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	8	0.48
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	6	0.36

Код **17-09-23** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.48
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.4
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.32

Код **17-09-24** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8	0.32
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6	0.24
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.16

Код **17-09-25** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Явган хүний замын хучилт хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8	0.48
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6	0.36

Код 17-09-26 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 4-8 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.304
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.228
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.152

Код 17-09-27 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Хөдөлгөөс хамгаалах үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүүг эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	11	2.2
Доргиурт булт индүү	13-16тн	9	1.8
Доргиурт булт индүү	17-20тн	7	1.4

Код 17-09-28 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүүг эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	11	2.53
Доргиурт булт индүү	13-16тн	9	2.07
Доргиурт булт индүү	17-20тн	7	1.61

Код 17-09-29 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 3-6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8	0.32
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6	0.24
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	4	0.16

Код 17-09-30 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.432
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.36
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.288

Код 17-09-31 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Хүйтэн асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4-6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8	0.288
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6	0.216
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.144

Код 17-09-32 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Элс цементэн үе гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.3
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	4	0.2

Код 17-09-33 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Харлуулсан дайрган суурийн урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүүг ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр хөрсийг нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүүг эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8	0.32
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6	0.24
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	4	0.16

Код 17-09-34 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Харлуулсан дайрган суурийн үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүүг ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.432
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	8	0.36
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6	0.288

Код 17-09-35 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Харлуулсан дайрган суурийн эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8	0.288
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6	0.216

Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.144
-------------------	---------	---	-------

Код **17-09-36** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Индүүддэг бетон суурь (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6	0.36
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	4	0.24

Код **17-09-37** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Индүүддэг бетон (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.216
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4	0.144

Код **17-09-38** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Явган хүн ба унадаг дугуйн замын элс хайрган үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.28
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.21
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.14

Код **17-09-39** Хэмжих нэгж: **0 null**
Нэр **Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна.
2. 1 мөрөөр 8 удаа явалт хийж нягтруулна.
3. Мөрөө 1/3-аар дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	12	0.6
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	8	0.4

Код **17-09-40** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Явган хүн ба унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.28
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.21
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.14

Код **17-09-41** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2 дахь нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 8 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	8	0.28
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.21

Код 17-09-42 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган суурийг доргиурт булт индүү

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.24
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.18
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.12

Код 17-09-43 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Түр замыг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	4	0.1
Доргиурт булт индүү	13-16тн	3	0.075
Доргиурт булт индүү	17-20тн	2	0.05

17-10-00 ШҮҮРДЭГЧ, ЦАЦАГЧ МАШИНЫ АЖИЛ

Код 17-10-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурь шүүрдэх
2. Хэсгийн төгсгөлд очиж эргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Шүүрдэгч машин	3.5м	VI	0.3

Код 17-10-02 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Чигжих материал механик шүүрээр тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Чигжих материал механик шүүрээр тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.058

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Шүүрдэгч машин	3.5м	VI	0.058

Код 17-10-03 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ус соруулах
2. Даралтат усаар шүршиж гадаргуу цэвэрлэх
3. Хэсгийн төгсгөлд очиж, эргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.108

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.054

17-11-00 БИТУМ ЦАЦЛАГА ХИЙХ

Код 17-11-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Шингэн цацлага хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.08
Оператор	IV	1	0.08

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.08

Код 17-11-02 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Шингэн түрхлэг хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.05
Оператор	IV	1	0.05

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.05

Код 17-11-03 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дахь цацлага хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.054
Оператор	IV	1	0.054

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.054

Код 17-11-04 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.038
Оператор	IV	1	0.038

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.038

Код 17-11-05 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.038
Оператор	IV	1	0.038

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.038

Код 17-11-06 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.019
Оператор	IV	1	0.019

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.019

Код 17-11-07 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.48
Оператор	IV	1	0.48

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.069

Код 17-11-08 Хэмжих нэгж: 1 тн
 Нэр Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Битумыг халаах
2. Машиныг цэнэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.15

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.15

17-12-00 КОМПРЕССОРЫН АЖИЛ

Код 17-12-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Компрессорыг ажилд бэлтгэх
2. Цэвэрлэх талбай үлээлгэж цэвэрлэх
3. Дараачийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	1.5
Оператор	IV	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	IV	1.5

Код 17-12-02 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Шуудууг компрессор, гар молоток ашиглан ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажлын талбай руу аваачих
2. Хадан хөрс компрессороор сийрүүлэх
3. Хөрс 1 тал руу гаргаж хаях
4. Шаблоны дагуу налуу болон ёроол засах
5. Шланг залгах
6. Хийн алханд үйлчилгээ хийх
7. Шланг салгаж, хураах
8. Хошуу солих
9. Дараачийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	2.1
Оператор	IV	1	2.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	IV	2.1

17-13-00 ДЭВСЭГЧ, ТАРААГЧ МАШИНЫ АЖИЛ

Код 17-13-01 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсэгчээр дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
3. Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
4. Хольц дэвсэх
5. Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	3.0
Замчин	III	2	3.0
Замчин	VI	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м		2.1
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м		2.3
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м		2.2

Код 17-13-02 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Цемент орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал тарааж цацах
2. Цацах үед орц хянах
3. Гараар өө сэв засах
4. Материалыг тарааж дуусгаад буцаж явах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	2	4.572

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	VI	2.286

Код 17-13-03 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Хөрс холигч механизмаар материал холих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хөрс холигч машиныг ажлын байдалд бэлтгэх
2. Материалыг холих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Замчин	VI	3	4.284
--------	----	---	-------

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хөрс холигч механизм	2.5м	VI	1.428

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	VI	1.578
Усны машин	20тн	VI	1.428
Усны машин	6тн	VI	1.728

Код 17-13-04 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Машин ажилд бэлтгэх, тосолгоо үйлчилгээ хийх
2. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
3. Материалыг тараах
4. Материал нөөцөлсөн талбай руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	2	2.18

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	VI	1.09

Код 17-13-05 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсгэгээр дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дэвсгэг ажилд бэлтгэх
2. Хольц автомашинаас хүлээн авах
3. Дэвсгэчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
4. Хольц дэвсэх
5. Дэвсгэчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.856
Асфальт бетончин	III	8	22.84

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсгэг	12.0м	VI	2.7
Асфальт дэвсгэг	3.5м-7.0м	VI	2.856
Асфальт дэвсгэг	9.0м	VI	2.8

Код 17-13-06 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Бэлэн хольцыг бетон дэвсгэг тоноглолоор тарааж нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Машин ажилд бэлтгэх, тосолгоо үйлчилгээ хийх
2. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
3. Хольц автомашинаас хүлээн авах
4. Дэвсгэчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
5. Бетон хольц 20 см-н зузаантай тарааж, дэвсэх
6. Жижиг гэмтэл гарсан үед гараар засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	VI	2	5.0
Бетончин	IV	6	15.0
Бетончин	III	6	15.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бетон дэвсгэг төхөөрөмж	3.5м	VI	2.5

Код 17-13-07 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Слари сийлийн машинаар боловсруулалт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Машин ажилд бэлтгэх, тосолгоо үйлчилгээ хийх

2. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
3. Материалыг тараах
4. Материал нөөцөлсөн талбай руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	2	2.46

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Слари сийлийн машин (Slurry seal)	3.5м	VI	1.23

Код 17-13-08 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дэвсэгч ажлын байдалд бэлтгэх
2. Материал дэвсэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дайрга тараагч	7м	VI	0.5

Код 17-13-09 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Буталсан чулуун суурийн материал дэвсэгчээр дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц дэвсэх
3. Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
4. Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
5. Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2.9
Замчин	III	2	2.9
Замчин	VI	1	1.45

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м	VI	2.1
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м	VI	2.3
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м	VI	2.2

Код 17-13-10 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц дэвсэх
3. Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
4. Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
5. Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	3.733
Асфальт бетончин	III	8	30.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.618
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.75
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.64

Код 17-13-11 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р үеийн дайргыг тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тараагч ажлын байдалд бэлтгэх

2. Дайрга тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	3	1.029

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дайрга тараагч	7м	VI	0.343

Код 17-13-12 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсэгч машинаар дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Автомашинаас хольц хүлээн авах
3. Бетон хольц 20 см-н зузаантай тарааж, дэвсэх
4. Жижиг гэмтэл гарсан үед гараар засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	VI	2	6.0
Бетончин	IV	4	12.0
Бетончин	III	4	12.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бетон дэвсэгч бүрэн автомат машин	7.0м	VI	3.0

Код 17-13-13 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц дэвсэх
3. Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
4. Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
5. Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.8
Асфальт бетончин	III	8	22.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.38
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.5
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4

Код 17-13-14 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц дэвсэгчээр дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц дэвсэх
3. Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
4. Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
5. Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2.9
Замчин	III	2	2.9
Замчин	VI	1	1.45

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м		2.1
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м		2.3
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м		2.2

Код 17-13-15 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гараар өө сэв засах
2. Цацах үед орц хянах
3. Материал тарааж цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	2	4.572

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	VI	2.286

Код 17-13-16 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Харлуулсан дайрган суурийн материал дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц дэвсэх
3. Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
4. Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
5. Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
6. Гараар өө сэв засах
7. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.8
Асфальт бетончин	III	8	22.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.38
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.5
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4

Код 17-13-17 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Чип сийл төрлийн 2 дахь боловсруулалт хийх /Chip seal/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Машин ажилд бэлтгэх, тосолгоо үйлчилгээ хийх
2. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
3. Материалыг тараах
4. Материал нөөцөлсөн талбай руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	2	1.65

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	VI	0.904

17-14-00 ЦАЦАГЧ МАШИНЫ АЖИЛ

Код 17-14-01 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хальсан материал бэлтгэх
2. ЦБС ба бүх төрлийн бетон гадаргууд хальсан материал цацах
3. Дутуу цацагдсан хэсэгт гар аргаар цацаж, засвар хийх
4. Дараагийн хэсэгт шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	III	1	0.25

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хальсан материал цацагч	7м	V	0.25

17-15-00 КРАНЫ АЖИЛ

Код 17-15-01 Хэмжих нэгж: 100 м
 Нэр Хэв, зам төмөр ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв, зам төмөр оосорлох

2. Хэв, зам төмөр автомашинаас буулгах

3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	4.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.95
Кран	16тн	VI	1.9
Кран	25тн	VI	1.85

Код 17-15-02

Хэмжих нэгж: 100 м

Нэр Хэв, зам төмөр 30 м -т зөөж, цувуулан буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв, зам төмөр оосорлох
2. Хэв, зам төмөр автомашинаас буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.48
Кран	16тн	VI	0.45
Кран	25тн	VI	0.42

Код 17-15-03

Хэмжих нэгж: 20 м

Нэр Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурьлуулж бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв, зам төмөр оосорлох
2. Гадаслагааны дагуу хэв суулгаж, бэхлэх
3. Оосрыг салгах
4. Хэв, зам төмрийн түвшин шалгах
5. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	4	6.0
Рейкчин	IV	2	3.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.48
Кран	16тн	VI	1.45
Кран	25тн	VI	1.42

Код 17-15-04

Хэмжих нэгж: 20 м

Нэр Хэвээ задлаж авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв задлах
2. Хэв оосорлох
3. 10 м зайд өргөж хураах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.29
Кран	16тн	VI	0.25
Кран	25тн	VI	0.21

Код 17-15-05

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хавтан оосорлох
2. Хавтан автомашинаас буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.9

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.5
Кран	16тн	VI	0.49
Кран	25тн	VI	0.48

Код 17-15-06 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хавтан оосорлох
2. Гадаслагааны дагуу хавтан суулгах
3. Оосрыг салгах
4. Хавтангийн түвшин шалгах
5. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.92
Рейкчин	IV	1	0.96

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.9
Кран	16тн	VI	0.85
Кран	25тн	VI	0.8

Код 17-15-07 Хэмжих нэгж: 100 м
Нэр Төмөр хашилтны хөндлөвч кранаар өргөж, угсрах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Кран ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөндлөвч оосорлох
3. Хөндлөвч өргөж угсрах
4. Оосрыг салгах
5. Хөндлөвч шонд бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	6.4
Рейкчин	IV	1	3.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	3.3
Кран	16тн	VI	3.26
Кран	25тн	VI	3.22

Код 17-15-08 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Ажилтнуудын зөөврийн сууц ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Сууц байрлуулах суурь тэгшлэх
2. Сууцыг оосорлох
3. Сууцыг өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	3.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.6
Кран	16тн	VI	1.55
Кран	25тн	VI	1.5

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1.0

Код 17-15-09 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Усны нөөцийн сав болон контейнер тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Оосорлох
2. Тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.4
Кран	16тн	VI	1.3
Кран	25тн	VI	1.2

Код 17-15-10 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Суурийг засаж, контейнер байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Контейнер байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Контейнерийг оосорлох
3. Контейнерийг байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.17
Кран	16тн	VI	0.15
Кран	25тн	VI	0.13

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
контейнер	40 тн	1.0

Код 17-15-11 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Усны нөөцийн сав байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ёмкость байрлуулах суурь тэгшлэх
2. Ёмкост оосорлох
3. Ёмкост байрлуулах
4. Оосрыг салгах
5. Савыг хоолой, насосонд холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.44

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.25
Кран	16тн	VI	0.23
Кран	25тн	VI	0.2

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
усны нөөцийн сав	2 тн	1.0

Код 17-15-12 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дизель станцыг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дизель станц оосорлох
2. Дизель станц байрлуулах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.76

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.42
Кран	16тн	VI	0.4
Кран	25тн	VI	0.38

Код 17-15-13 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Шатахууны агуулах сав тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шатахууны агуулах сав оосорлох
2. Тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.74

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.39
Кран	16тн	VI	0.38
Кран	25тн	VI	0.37

Код 17-15-14 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Шатахууны агуулах сав байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шатахууны агуулах сав оосорлох
2. Шатахууны агуулах сав байрлуулах
3. Оосрыг салгах
4. Хоолой хэмжих төхөөрөмж холбож

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	2.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.9
Кран	16тн	VI	0.85
Кран	25тн	VI	0.8

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
шатахууны агуулах сав	50 тн	1.0

Код 17-15-15 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мэдээллийн самбар оосорлох
2. Мэдээллийн самбар угсарч, бэхлэх
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.55
Кран	16тн	VI	0.5
Кран	25тн	VI	0.45

Код 17-15-16 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Авто замын мэдээллийн самбар байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мэдээллийн самбар оосорлох
2. Мэдээллийн самбар угсарч, бэхлэх
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	2.4
Угсрагч	IV	1	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.3
Кран	16тн	VI	1.25
Кран	25тн	VI	1.2

Код 17-15-17 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хавтан оосорлох
2. Хавтан өргөж хураах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.28

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.16
Кран	16тн	VI	0.14
Кран	25тн	VI	0.12

Код 17-15-18 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
 Нэр Асфальтбетон завод ачих буулгах, угсрах хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Асфальтбетон заводыг машинд ачих
2. Асфальтбетон заводыг машинаас өргөж буулгах
3. Асфальтбетон завод угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	480.0
Оосорлогч	III	2	160.0
Оператор	IV	2	160.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Асфальт завод /ком/	100тн/цаг		0.0
Асфальт завод /ком/	160тн/цаг		0.0
Асфальт завод /ком/	200тн/цаг		0.0
Асфальт завод /ком/	60тн/цаг		0.0
Кран	10тн	VI	80.0
Кран	16тн	VI	76.0
Кран	25тн	VI	72.0

Код 17-15-19 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
 Нэр ЦБС-ийн холих үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг машинд ачих
2. ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг машинаас өргөж буулгах
3. ЦБС-ийн холих үйлдвэр угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	160.0
Оосорлогч	III	2	100.0
Оператор	IV	2	100.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	80.0
Кран	16тн	VI	76.0
Кран	25тн	VI	72.0
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	300тн/цаг		0.0
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	400тн/цаг		0.0
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	600тн/цаг		0.0

Код 17-15-20 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
 Нэр Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Асфальтбетон заводыг машинд ачих
2. Асфальтбетон заводыг машинаас өргөж буулгах
3. Асфальтбетон угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	160.0
Оосорлогч	III	2	100.0
Оператор	IV	2	100.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг		0.0
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	200тн/цаг		0.0

Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	20тн/цаг		0.0
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг		0.0
Кран	10тн	VI	80.0
Кран	16тн	VI	76.0
Кран	25тн	VI	72.0

Код 17-15-21 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Үйлдвэрийг машинд ачих
2. Үйлдвэрийг машинаас өргөж буулгах
3. Үйлдвэрийг угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	240.0
Оосорлогч	III	2	120.0
Оператор	IV	2	120.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	80.0
Кран	16тн	VI	76.0
Кран	25тн	VI	72.0
Цементбетон хольцын үйлдвэр	300тн/цаг		0.0
Цементбетон хольцын үйлдвэр	400тн/цаг		0.0
Цементбетон хольцын үйлдвэр	600тн/цаг		0.0

Код 17-15-22 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Гал тогооны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гал тогооны зөөврийн байр кранаар өргөж машинд ачих
2. Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
3. Гал тогооны зөөврийн байр кранаар өргөж буулгах, байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	6.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.5
Кран	16тн	VI	2.4
Кран	25тн	VI	2.3

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1.0

Код 17-15-23 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дизель станцын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дизель станцын зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Дизель станцын зөөврийн байр оосорлох
3. Дизель станцын зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.55
Кран	16тн	VI	1.5
Кран	25тн	VI	1.45

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
дизель станц	200 квт	1.0
дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1.0

Код 17-15-24 Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр **Халуун усны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Халуун усны зөөврийн байр оосорлох
3. Халуун усны зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	5.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.6
Кран	16тн	VI	2.5
Кран	25тн	VI	2.4

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
халуун усны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1.0

Код **17-15-25** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Оффисын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Оффисын зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Оффисын зөөврийн байр оосорлох
3. Оффисын зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	5.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.65
Кран	16тн	VI	2.55
Кран	25тн	VI	2.45

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1.0

Код **17-15-26** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Харуулын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зөөврийн харуулын байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Зөөврийн харуулын байр оосорлох
3. Зөөврийн харуулын байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.85
Кран	16тн	VI	0.8
Кран	25тн	VI	0.75

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1.0

Код **17-15-27** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Дурсгалын самбар байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Самбарыг оосорлох
2. Самбарыг угсарч, бэхлэх
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	1	5.5
Угсрагч	IV	2	12.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	6.1
Кран	16тн	VI	5.8
Кран	25тн	VI	5.5

Код 17-15-28 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний талбай байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Талбай засч тэгшлэх
2. Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх
3. Засварын нүхний хана цутгах
4. Бетон цутгаж талбай байгуулах
5. Бетон нягтруулж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	V	2	8.0
Замчин	III	3	15.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50		1.5

Код 17-15-29 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Өндөр хүчдэлийн дэд өртөөний суурь байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетон блокыг тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Суурийн ухсан шуудуунд бетон блокыг өрж байрлуулах
3. Бетон блокыг тойруулан дайрган дэвсгэр үе хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	4	11.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.6
Кран	16тн	VI	2.4
Кран	25тн	VI	2.3

Код 17-15-30 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Өндөр хүчдэлийн трансформаторын дэд өртөө байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дэд өртөө тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Дэд өртөөг бетон суурин дээр байрлуулах
3. Кабелийг үзүүрлэж төгсгөлийн муфт угсрах
4. Агаарын шугам болон трансформаторт холболт хийх
5. Салбарласан шугамд хуурай салгуур, цэнэг шавхагч, гэмтэл заагч суурилуулах
6. Ухсан шуудуунд 10см элсэн дэвсгэр үе хийх
7. Кабель шуудуунд сунгаж 10см зузаантай элсээр хучих
8. Тоосгоор хучилт хийж, чулуугүй шороогоор булаах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	4	4.8
Цахилгаанчин	VI	1	3.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.8
Кран	16тн	VI	1.6
Кран	25тн	VI	1.5

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Иж бүрэн трансформаторын дэд өртөө ктпн	250 ква	1.0

Код 17-15-31 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Өндөр хүчдэлийн хамгаалалтын хайс хашаа барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Модон материал тээврийн хэрэгсэлээс буулгах

- Модон материалаар хайс хашаа бэлтгэх
- Хайс хашаа байгуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	10.7

Код 17-15-32 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Экскаватороор шонгийн нүх ухах
- Төмөрбетон конусан шонг оосорлож кранаар өргөх
- Төмөрбетон конусан шонг ухсан нүхэнд байрлуулж булах
- Тулгууруудад тоноглолуудыг угсрах
- Тулгуур хооронд АС утас сунгаж татах
- Тулгуур дээр шувуу үргээгч боож байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	2	22.0
Цахилгаанчин	VI	1	18.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3		6.12
Дугуйт экскаватор	0.5м3		5.76
Дугуйт экскаватор	0.75м3		5.58
Кран	10тн		18.0
Кран	16тн		16.2
Кран	25тн		15.3

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөрбетон конусан шон (10 м)	10 м	2.0
цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөрбетон конусан шон (12 м)	12 м	16.0

Код 17-15-33 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Таслагч суурь машин суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Таслагч суурь машин суурьлуулах
- Суурь бетон зуурмаг бэлтгэх
- Суурь бетондох
- Цахилгааны холболт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.84
Угсрагч	IV	2	1.3
Цахилгаанчин	V	1	0.55

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.5
Кран	16тн	VI	0.45
Кран	25тн	VI	0.4

Код 17-15-34 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Матагч суурь машин суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Матагч суурь машин суурьлуулах
- Суурь бетон зуурмаг бэлтгэх
- Суурь бетондох
- Цахилгааны холболт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.84
Угсрагч	IV	2	1.3
Цахилгаанчин	V	1	0.55

Код 17-15-35
Нэр Өрмийн суурь машин суурьлуулах

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрмийн суурь машин суурьлуулах
2. Суурийн бетон зуурмаг бэлтгэх
3. Суурийн бетон цутгаж нягтруулах
4. Цахилгааны холболт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.84
Угсрагч	IV	2	1.3
Цахилгаанчин	V	1	0.55

Код 17-15-36
Нэр Автокранаар дэвсэх төхөөрөмж угсрах, салгах

Хэмжих нэгж: 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шатахууны агуулах сав оосорлох
2. Шатахууны агуулах сав байрлуулах
3. Оосрыг салгах
4. Хоолой хэмжих төхөөрөмж холбож

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.5
Кран	16тн	VI	1.4
Кран	25тн	VI	1.3

Код 17-15-37
Нэр Троссон татлагыг цахилгаан лебедокоор татаж чангалах

Хэмжих нэгж: 100 м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Троссыг анкерт сүвлэж анкерийг суулгах
2. Цахилгаан лебедокт тросс сүвлэх, байрлуулах
3. Цахилгаан лебедокыг холбох
4. Троссыг дарааллын дагуу татах
5. Татах үед хэмжилт хийх
6. Цахилгаан лебедокийг буцааж султгах, салгах
7. Троссыг тасдагчаар тайрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	1.2
Угсрагч	IV	4	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Металл таслагч	d120мм	VI	1.0
Цахилгаан лебедок	10квт	VI	2.0

Код 17-15-38
Нэр Эмульсийн үйлдвэрийг авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эмульсийн үйлдвэрийг машинд ачих
2. Эмульсийн үйлдвэрийг машинаас өргөж буулгах
3. Эмульсийн үйлдвэрийг угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	180.0
Оосорлогч	III	2	120.0
Оператор	IV	2	120.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	80.0
Кран	16тн	VI	76.0
Кран	25тн	VI	72.0

Эмulsionийн үйлдвэр	10тн/цаг		0.0
Эмulsionийн үйлдвэр	1тн/цаг		0.0
Эмulsionийн үйлдвэр	5тн/цаг		0.0

Код 17-15-39 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зөөврийн сууц байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	2.0

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	1.0

Код 17-15-40 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Лабораторийн зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Лабораторийн зөөврийн байр оосорлох
3. Лабораторийн зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	6.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.85
Кран	16тн	VI	2.75
Кран	25тн	VI	2.65

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
лабораторийн зөөврийн байр	3м х 6м	1.0

Код 17-15-41 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Худгийн харуулын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зөөврийн харуулын байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Зөөврийн харуулын байр оосорлох
3. Зөөврийн харуулын байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.85
Кран	16тн	VI	0.8
Кран	25тн	VI	0.75

Код 17-15-42 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Дэд өртөөний газардуулга хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Газардуулгын шуудуунд 2.5м урттай босоо электродуудыг газарт зоох
2. Газардуулгын хэвтээ хүрээ, босоо электродуудыг холбож гагнах
3. Дэд өртөөний хүрээг холбож гагнах
4. Газардуулгын нүхийг булах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	2	4.4
Цахилгаанчин	VI	1	3.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	200а	V	3.2

Код 17-15-43 Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр **Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурт газардуулга хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Газардуулгын шуудуунд босоо электродыг газарт зоох гараар угах
- Газардуулгын хэвтээ хүрээ, босоо электродуудыг холбож гагнах
- Бетон тулгуурын төмөр тольтой хэвтээ хүрээг холбож гагнах
- Газардуулгын нүхийг булах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	4	1.2
Цахилгаанчин	V	1	0.42

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	200а	V	0.42

17-16-00 **ГАРААР ХИЙГДЭХ АЖЛУУД**

Код **17-16-01** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Чулуун өрлөгийн чулууг 10м-т зөөж авчрах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Өрлөгийн чулууг зөөж авчрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.0

Код **17-16-02** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Чулуу өрж бэхлэгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Налууг гараар засах
- Бэхлэгээний чулууг өрж, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	20.0

Код **17-16-03** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Толь байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Толь машинаас буулгах
- Толь шонд бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.2
Замчин	IV	2	2.4

Код **17-16-04** Хэмжих нэгж: **10 м2**
Нэр **Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Өмнө хийсэн цацалтын төгсгөл болон цацалт дуусах төгсгөл дээр гялгар цаас ба таар дэвсэх
- Дэвссэн материалыг буцааж хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	2	0.033

Код **17-16-05** Хэмжих нэгж: **1 м2**
Нэр **Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Халааж бэлтгэсэн битум 10 м-ээс зөөж авчрах
- Ирмэг тослох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	2	0.25

Код **17-16-06** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах (үеийн зузаан 20 см)**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал тараах явцад ТШ-д тохирохгүй чулуу түүж замаас гадагш хаях
2. Чулуу бөөгнүүлж, овоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	3.2

Код 17-16-07 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цацагчаар тараахад үлдсэн жижиг талбайд материал зөөж гараар цацах, тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	0.996

Код 17-16-08 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Илүү гарсан сул чулуу гараар шүүрдэж, 10 м-т зайлуулж хаях

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код 17-16-09 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлтгэгдсэн суурин дээр 10 м зайнаас элс зөөж авчрах
2. Элс 5 см зузаантай гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	6	1.47

Код 17-16-10 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Заадсанд хийх банз 10м-с зөөж авчрах
2. Шаблон тавих хэсгийг хэмжих, дурандах
3. Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгаж, бэхлэх
4. Шаблоны түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	1.5
Рейкчин	IV	2	1.5
Угсрагч	IV	4	3.0

Код 17-16-11 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетоны гадаргууд гарсан жижиг гэмтэл өнгөлж, засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	IV	2	5.0

Код 17-16-12 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Чийгтэй тааран материал чирч гадаргуу тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	III	2	2.4

Код 17-16-13 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	III	2	4.2

Код 17-16-14 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Эхлэл, төгсгөл, голын залгаас засаж янзлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эхлэл, төгсгөлийн зах, мөн дараагийн зурвас дэвссэний дараа голын залгаас засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	0.99

Код 17-16-15 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Нүх хайрцаглаж ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийн нүх ухах шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	2.0

Код 17-16-16 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн хольц хүлээн авч 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц тараах
3. Тараасан хольцыг гүний доргиулагчаар нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.0
Оператор	IV	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	1.0

Код 17-16-17 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хавтан 10 м-т зөөж авчрах
2. Бетон суурин дээр элс цементэн зуурмаг тарааж, тэгшлэх
3. Элс цементэн зуурмаг дээр хавтан байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	3.6
Бетончин	III	2	3.6

Код 17-16-18 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Суурийг гараар цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гадаргуу дээрх хог шүүрдэж бөөгнүүлэх
2. Бөөгнүүлсэн хог хамж 10 м-т зөөж асгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	1.64

Код 17-16-19 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Битумыг гараар цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зөөврийн битумын тогоо байрлуулж, цацалт хийхэд бэлтгэх
2. Битум орц нормын дагуу цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.25
Оператор	IV	1	0.25

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар гудорнатор	200л	IV	0.25

Код 17-16-20 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц 10 м-т зөөх
3. Хольц гараар тарааж, тэгшлэх
4. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	0.333
Асфальт бетончин	V	1	0.333
Асфальт бетончин	IV	1	0.333
Асфальт бетончин	III	5	1.665

Код 17-16-21 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Хажуу налуу гараар тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажлын багаж хэрэгсэл бэлтгэх
2. Налуу тэгшлэх, шороо зайлуулах
3. Дараагийн байрлалд багаж, хэрэгсэл шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	98.0

Код 17-16-22 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Шуудууны сулласан хөрс ухаж гаргах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Сулласан хөрс гадагш гаргаж хаях
2. Шуудууны ёроол болон хажуу налуу засаж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	0.4

Код 17-16-23 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага автомашинд ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хашлага 10 м-т зөөж автомашинд ачих
2. Буулгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	2.0

Код 17-16-24 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы суурийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	3.6

Код 17-16-25 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага 3 м-ээс зөөж тавих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хураасан хашлага 3 м-ээс зөөж ойртуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.35

Код 17-16-26 Хэмжих нэгж: 100 кг
Нэр Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетон хольц болон бусад материал тэргэнцэрээр зөөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.2

Код 17-16-27 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага шигтгэж суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага шигтгэж суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.32

Код 17-16-28 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хашлага 10 м-т зөөж автомашинд ачих
2. Буулгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	4.0

Код 17-16-29 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	7.5

Код 17-16-30 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хураасан хашлага 3 м-ээс зөөж ойртуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.8

Код 17-16-31 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Замын хашлага байрлуулах (1x0.3x0.15м)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.98

Код 17-16-32 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гадаслагааны дагуу хэв угсрах
2. Хэвний түвшин шалгах
3. Бэхэжсэний дараа хэв салгаж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.942
Замчин	II	2	1.507
Рейкчин	IV	1	0.942

Код 17-16-33 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Явган хүний замын хавтан гараар угсарч суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурь тэгшлүүрээр тэгшлэх

2. Хавтан байрлуулан шахаж угсрах, резин алхаар нүдэж суулгах
3. Хавтан хоорондын заадсыг элсээр чигжиж дүүргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	9.0
Замчин	III	2	9.0

Код 17-16-34 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Материал тарааж, тэгшилгээ хийх
3. Илүүдэл материал замаас гаргаж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	4	32.0

Код 17-16-35 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Шуудуу гараар тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шуудууны ёроол болон хажуу налуу гараар тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	5.0

Код 17-16-36 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Км-ийн болон тэмдгийн шон будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэмдэгний төмөрбетон шон 2 давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.506

Код 17-16-37 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шон болон тэмдэг 10 м-т зөөж ачих, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.02

Код 17-16-38 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүхийг ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.0

Код 17-16-39 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Км-ийн тэмдэг шонд бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Самбар 10м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код 17-16-40 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Дохионы шон будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дохионы төмөрбетон шон давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код 17-16-41 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дохионы шонгийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.5

Код 17-16-42 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Хашилтны шонгийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.128

Код 17-16-43 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Хучилтын хавтангийн хэв хашмал угсрах, тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.7

Код 17-16-44 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Дохионы шонгийн хэв угсарч тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.6

Код 17-16-45 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.8

Код 17-16-46 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Авто замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	4	1.6

Код 17-16-47 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Явган хүний замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.52

Код 17-16-48 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дохионы шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дохионы шонгийн арматур зангидах
2. Хэвэнд байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.8

Код 17-16-49 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материалыг 10 м-т зөөж авчрах
2. Хураах
3. Буцаж очих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.2

Код 17-16-50 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Уулнаас чулуу буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Уулнаас чулуу гараар нурааж, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.0

Код 17-16-51 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Чулуу ялгаж кублэх
2. Автосамосвалд ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.0

Код 17-16-52 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Кублэсэн чулуу ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
2. Ачигчанхны байдалд ирэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.75

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.022
Ачигч	1.5м3	V	0.019
Ачигч	2.0м3	V	0.017
Ачигч	3.0м3	V	0.014
Ачигч	3.5м3	V	0.011

Код 17-16-53 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Шаблон байрлуулж, замын тэмдэглэгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Талбай цэвэрлэх
2. Чиг татсан утсанд шаблон тулгаж байрлуулах
3. Гар шүршигчээр будаж, цацруулагч цацах

4. Дараагийн байр руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	3	0.4135

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	VI	0.04
Будгийн шүршүүр	0.5л	VI	0.1668
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	VI	0.03

Код 17-16-54 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Термопластикаар хийх/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
2. Будагч машин ажилд бэлтгэж, будгийг бэлдэх
3. Цацалт хийж, будаг цэнэглэх
4. Гэрэл ойлгогч цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	3	0.112
Замчин	II	2	0.036

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	VI	0.04
Будгийн халаагч тогоо	200°C	VI	0.08
Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.3м	VI	0.08
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	VI	0.03

Код 17-16-55 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Эко хавтан гараар угсарч суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурь тэгшлүүрээр тэгшлэх
2. Хавтанг байрлуулан шахаж суулгах
3. Хавтан хоорондын нүх, заадсыг чигжиж дүүргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	6.0
Замчин	III	2	6.0

Код 17-16-56 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материалыг 10м-с зөөж авчрах
2. Шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
3. Илүүдэл материалыг замаас гаргаж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код 17-16-57 Хэмжих нэгж: 1 гэр
Нэр Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гэрийн шал, мод, давхарга ачих
2. Буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.5

Код 17-16-58 Хэмжих нэгж: 1 гэр
Нэр Гэрийн шалны буйр засч тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Буйрны шороо 10м-т зөөж авчрах
2. Буйранд шороо асгаж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.2

Код 17-16-59 Хэмжих нэгж: 1 гэр
Нэр Гэрийн шал байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шалны мод 10м-т зөөж авчрах
2. Шал байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	3.0

Код 17-16-60 Хэмжих нэгж: 1 гэр
Нэр Гэр барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бусад хэрэгсэлийг 10м-т зөөж авчрах
2. Гэр барих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.5

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
гэр	5 ханатай	1.0

Код 17-16-61 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Цахилгааны холболт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цахилгааны монтаж хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Цахилгаанчин	IV	1	0.5

Код 17-16-62 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Балкаар агуулахын рам зангидах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Балк 10м-т зөөж авчрах
2. Балк байрлуулж рам зангидах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	3	9.9

Код 17-16-63 Хэмжих нэгж: 10 м2
Нэр Банзаар хана байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Банз 10м-т зөөж авчрах
2. Банз байрлуулж хана барих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4.5

Код 17-16-64 Хэмжих нэгж: 10 м2
Нэр Дээвэр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Банз болон бусад материал 10м-т зөөж авчрах
2. Банз байрлуулж дээвэр хийх
3. Дээвэр төмөрлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	9.06

Код 17-16-65 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Хаалга байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хаалга байрлуулах хэсгийг тохируулж засах
2. Хаалгыг байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4.0

Код 17-16-66 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Брүсээр түр байрны рам зангидах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Брус 10 м-т зөөж авчрах
2. Брус байрлуулж рам зангидах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	6.0

Код 17-16-67 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Цонх байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цонх 10м-т зөөж авчрах
2. Цонх байрлуулах хэсгийг тохируулж засах
3. Цонх байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4.0

Код 17-16-68 Хэмжих нэгж: 30 м2
Нэр Нүхтэй блокоор хана байгуулж өнгөлөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Блок 10м-т зөөж авчрах
2. Блок байрлуулж хана босгох
3. Блок өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	IV	3	15.0

Код 17-16-69 Хэмжих нэгж: 10 у.м
Нэр Хамгаалалтын банзан хашаа барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Модон материал 10м-т зөөж авчрах
2. Хамгаалалтын банзан хашаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4.0

Код 17-16-70 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Модон материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Хэсэглэл угсарч бэлтгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	8.0

Код 17-16-71 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэмдэгний шонгийн арматур зангидах
2. Хэвэнд суулгаж байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.71

Код 17-16-72 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэвийг угсарч, бэхлэх
2. Хэвийг тослох

3. Хэвийг задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.8

Код 17-16-73 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэмдэгний шонгийн арматур зангидах
2. Хэвэнд суулгаж байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.7

Код 17-16-74 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Хашааны шонгийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүх ухах шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.0

Код 17-16-75 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Мэдээллийн самбарын шон суулгаж, бетондох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шон суулгаж чигжих
2. Суурийн бетон тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.0

Код 17-16-76 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Мэдээллийн самбарын шон будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мэдээллийн самбарын шон давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код 17-16-77 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажлын багаж бэлтгэх
2. GPS-ийн багаж төхөөрөмжөөр хэмжилт хийх
3. Дрон нисгэж зураглал хийх
4. Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах
5. Хэвлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0-5 км	5-10 км
Геодезийн туслах ажилчин	IV	1	3.5	3.1
Зургийн программын оператор	VI	1	3.5	3.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			0-5 км	5-10 км
GPS - н багаж тоног төхөөрөмж	1 ком	III	1.4	1.24
Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	V	1.05	0.93
Пикап	4хүн	B	3.5	3.1

Код 17-16-78 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны нөөцийн савны тавцангийн материал бэлтгэх
2. Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	5.0

Код 17-16-79 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Хар цаасаар доторлогоо хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хар цаас 10м-т зөөж авчрах
2. Хар цаас тохируулж тайрах
3. Доторлогоо хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.08

Код 17-16-80 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Шуудуунаас гарсан шороо гараар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Грейдерээр шуудуу татсан дараа шороо гараар тарааж тэгшлэх
2. Грейдерээр татах боломгүй хэсэгт гараар ухах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.2

Код 17-16-81 Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл
Нэр Халуун усны бойлуур байрлуулж ёмкосттой холбох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бойлуур байрлуулах хэсгийг бэлтгэх
2. Бойлуур байрлуулж, ёмкосттой холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	2.5

Код 17-16-82 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах үед гарсан гэмтэл засварлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Гэмтэл, согог гарсан хэсгийг засварлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	2.4

Код 17-16-83 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Хашааны шон суулгаж чигжих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шон суулгаж чигжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.25

Код 17-16-84 Хэмжих нэгж: 100 м3
Нэр Асфальтбетон хучилт хийх үед гарсан хог, хаягдал цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хаягдал хольц бөөгнүүлэх
2. Бөөгнүүлсэн хог автомашинд ачиж, зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2.284

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.5021
Ачигч	1.5м3	V	1.2919
Ачигч	2.0м3	V	1.1381
Ачигч	3.0м3	V	0.9167

Ачигч	3.5м3	V	0.769
-------	-------	---	-------

Код **17-16-85** Хэмжих нэгж: **1 км**
Нэр **Авто замын зурвас газар цэвэрлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хог бөөгнүүлж автомашинд ачих
2. Зурвасд байгаа хог ачиж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	1.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.5021
Ачигч	1.5м3	V	1.2919
Ачигч	2.0м3	V	1.1381
Ачигч	3.0м3	V	0.9167
Ачигч	3.5м3	V	0.769

Код **17-16-86** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Заадасны арматур байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-с зөөж авчрах
2. Заадасны арматур тавих хэсгийг хэмжих, дурандах
3. Арматур байрлуулах, бэхлэх
4. Түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	2.5
Рейсчин	IV	2	2.5
Угсрагч	IV	4	5.0

Код **17-16-87** Хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр **Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшлэх, засах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хавтангийн суурь гараар тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.3

Код **17-16-88** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Галын постын түр байр байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Түр байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Түр байр оосорлох
3. Түр байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.85
Кран	16тн	VI	0.8
Кран	25тн	VI	0.75

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1.0

Код **17-16-89** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Самбарын рам зангидах
3. Самбар төмөрлөх, бичиглэл хийх
4. Самбар суурьлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	1	1.5

Код 17-16-90 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Авдар хадаж, угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	1	2.0

Код 17-16-91 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр Авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0-5 км	5-10 км
Зургийн программын оператор	VI	1	7.5	6.81

Код 17-16-92 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр Улсын болон техникийн комиссын акт бүрдүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бичиг баримт хувилах
2. Үдэх, хавтаслаж бэлэн болгох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0-5 км	5-10 км
Зургийн программын оператор	VI	2	0.32	0.29

Код 17-16-93 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр Комиссын материал архивт өгөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн болсон материал архивт өгөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0-5 км	5-10 км
Зургийн программын оператор	VI	1	1.6	1.45

Код 17-16-94 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Самбар 10 м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код 17-16-95 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дөрвөлжин тэмдэг шонд бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Самбар 10 м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код 17-16-96 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дугуй тэмдэг шонд бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Самбар 10м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код 17-16-97 Хэмжих нэгж: 1 м3
 Нэр Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
			0.13 хүртэл
			0.14-0.21
Замчин	III	1	2.42
Замчин	V	1	0.52

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
			0.13 хүртэл
			0.14-0.21
Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	V	0.52

Код 17-16-98 Хэмжих нэгж: 1 м3
 Нэр Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод гар хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
			0.13 хүртэл
			0.14-0.21
Замчин	III	1	2.42
Замчин	V	1	2.09

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
			0.13 хүртэл
			0.14-0.21
Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	V	2.09

Код 17-16-99 Хэмжих нэгж: 1 м3
 Нэр Зуны улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод цахилгаан /гар/ хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
			0.13 хүртэл
			0.14-0.21
Замчин	III	1	2.59
Замчин	V	1	0.46

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
			0.13 хүртэл
			0.14-0.21
Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	V	0.46

Код 17-16-100 Хэмжих нэгж: 1 м3
 Нэр Зуны улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод гар хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Замчин	III	1	2.59	2.26
Замчин	V	1	1.32	1.18

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	V	1.32	1.18

Код 17-16-101 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайргаагүй мөчирлөсөн/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Мод тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх
- Мод 10 м хүртэл зайд зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Замчин	III	1	0.64	0.64
Замчин	V	1	0.64	0.55

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	V	0.64	0.55

Код 17-16-102 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Мод тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх
- Мод 10 м хүртэл зайд зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Замчин	III	1	0.64	0.64
Замчин	V	1	0.4	0.33

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	V	0.4	0.33

Код 17-16-103 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Мод тогтоосон хэмжээгээр гар хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайргаагүй мөчирлөсөн/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Мод тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх
- Мод 10 м хүртэл зайд зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			0.13 хүртэл	0.14-0.21
Мод огтлогч	V	1	0.85	0.74
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64

Код 17-16-104 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Халтиргаанаас хамгаалах тэмдэглэгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бэлтгэл ажил
- Цавуу түрхэх
- Керамик тэмдэглэгээ хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
Замчин	II	4	8.6	
Замчин	III	2	4.3	
Замчин	V	2	4.3	

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
------------------------------------	--------------------	--------------	------------------	--

Ачааны автомашин	2тн		2.5
Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw		1.5
Пикап	4хүн		2.5

Код 17-16-105 Хэмжих нэгж: 1 гэр
Нэр Гэр буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. 5 ханатай гэр буулгах
2. Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	2.5

Код 17-16-106 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Бие засах газар ариутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ариутгах материал бэлтгэх
2. Бие засах газар ариутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	1.0

Код 17-16-107 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн хольц 10 м-т зөөж авчрах
2. Шон суулгах
3. Шон чигжиж бетондох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.4

Код 17-16-108 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шон суулгах хэсгийг тэмдэглэх
2. Шонгийн нүх ухах шороог гаргаж хаях
3. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.4

Код 17-16-109 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хайсны хөндлөвч боож угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	13.33

Код 17-16-110 Хэмжих нэгж: 1 сар
Нэр Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Объектын харуул хамгаалалтын үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Харуул	I	1	0.0

Код 17-16-111 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Тэмдэглэгээний машинаар хөтөч хавтангийн тэмдэглэгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
2. Тэмдэглэгээний машин ажилд бэлтгэх
3. Тэмдэглэгээ хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.036
Замчин	V	3	0.112

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	IV	0.04
Будгийн халаагч тогоо	200°C	IV	0.04
Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.3м	IV	0.08
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	IV	0.03

Код 17-16-112 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Будгаар хийх/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
2. Будагч машин ажилд бэлтгэж, будгийг бэлдэх
3. Цацалт хийж, будаг цэнэглэх
4. Гэрэл ойлгогч цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	3	0.112
Замчин	II	2	0.036

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	VI	0.04
Замын будгийн тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.2м	VI	0.08
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	VI	0.03

Код 17-16-113 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Замын хашлага байрлуулах (1.0х0.3х0.18м)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.98

Код 17-16-114 Хэмжих нэгж: 1 тн
Нэр Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автомашинд зөөвөрлөх зүйлс ачих, буулгах
2. Зөөвөр шилжүүлэлт хийх /1км-т/

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	V	0.5

Код 17-16-115 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажилд бэлтгэх
2. Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах
3. Өө сэвийг засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.1

Код 17-16-116 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг резинэн будгаар будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажилд бэлтгэх
2. Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар резинэн будах
3. Өө сэвийг засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Замчин	III	2	0.1
--------	-----	---	-----

Код 17-16-117 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Тусгаарлах хашлаганы суурийн нүх гараар ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
- Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	7.5

Код 17-16-118 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх үед гараар материалыг тараах, тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Слари сийл төрлийн материалыг гараар тарааж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	0.996

Код 17-16-119 Хэмжих нэгж: 10 у.м
Нэр Бетон хашаа барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бетон хашааг ачааны машинаас буулгах
- Нүх ухах, шонг суулгах
- Нүхийг чигжих
- Бетон хашаа угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	8.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	V	0.5
Нүх ухагч механизм	d500мм	V	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.82
Кран	16тн	VI	0.8

Код 17-16-120 Хэмжих нэгж: 10 у.м
Нэр Төмөр торон хашаа барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Төмөр торон хашаа машинаас буулгах
- Төмөр торон хашаа 10м-т зөөж авчрах
- Төмөр торон хашааны шон суулгах
- Төмөр торон хашаа угсрах
- Төмөр торон хашааг цахилгаан гануураар нэгтгэн гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	4.5
Цахилгаан гагнуурчин	IV	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	V	1.5
Хагас автомат гагнуурын аппарат	380В	V	1.5

Код 17-16-121 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
- Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	10.0

Код 17-16-122 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Хашилтны шон цохиж суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.087
Оператор	III	1	0.087

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	IV	0.087

Код 17-16-123 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Дохионы шонгийн нүх өрөмдөж ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.168

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	500мм	IV	0.084

Код 17-16-124 Хэмжих нэгж: 100 у.м
 Нэр Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.98

Код 17-16-125 Хэмжих нэгж: 1 тн
 Нэр Үүссэн хог хаягдлыг ангилах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хог хаягдал ангилах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.5

Код 17-16-126 Хэмжих нэгж: 1 тн
 Нэр Хог хаягдлыг авто машинд ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хог хаягдлыг ачигчаар автомашинд ачих
2. Хог хаягдлын зарим хэсгийг гараар автомашинд ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.5
Ачигч	1.5м3	V	0.48
Ачигч	2.0м3	V	0.46
Ачигч	3.0м3	V	0.44
Ачигч	3.5м3	V	0.42

Код 17-16-127 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах (үеийн зузаан 15 см)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал тараах явцад ТШ-д тохирохгүй чулуу түүж замаас гадагш хаях
2. Чулуу бөөгнүүлж, овоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	2.4

17-17-00 ГАР АРГААР ХИЙГДЭХ БЕТОНЫ АЖИЛ

Код 17-17-01 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автомашинаас хольц хүлээн авах
2. Бетон хольц 20 см-н зузаантай гараар тарааж, дэвсэх
3. Гүний болон рейкен доргиулагчаар нягтруулж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	VI	2	2.8
Бетончин	IV	2	2.8
Бетончин	III	4	5.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Рейкен доргиулагч	3.5м	IV	1.4

Код 17-17-02 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц сууринд жигд тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.74

Код 17-17-03 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тулц бетон цутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.0

Код 17-17-04 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы заадас гагнах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Элс цементэн зуурмаг бэлтгэх
2. Заадас гагнаж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	1.54

Код 17-17-05 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хольц сууринд жигд тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.58

Код 17-17-06 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хашлага бетон суурьтай бэхжсэний дараа тулц бетоныг цутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	2.0

Код 17-17-07 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Замын хашлаганы заадас гагнах (1.0 м-н хашлага)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Элс цементэн зуурмаг бэлтгэх
2. Заадас гагнаж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Замчин	IV	2	1.54
--------	----	---	------

Код 17-17-08 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Замын хашлаганы заадас гагнах (0.5 м-н хашлага)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Элс цементэн зуурмаг бэлтгэх
2. Заадас гагнаж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	3.1

Код 17-17-09 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Явган хүний замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Элс зөөх
3. Элс тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	6.668

Код 17-17-10 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Бэхэлгээний чулуу өрж, завсрыг нь элс цементэн зуурмагаар гагнах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэхэлгээний чулуу 10м-т зөөх
2. Шуудууг чулуугаар бэхлэх
3. Чулуу хоорондын зайг элс цементэн зуурмагаар гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	80.0

Код 17-17-11 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлэн хольц 10 м-т зөөж авчрах
2. Шон суулгах
3. Шон чигжиж бетондох
4. Бетоны гадаргуу өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.92
Замчин	II	1	0.96

Код 17-17-12 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Дохионы шон суулгаж, чигжих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шон суулгах
2. Хайрган материалаар чигжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.2

Код 17-17-13 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Дизель станцын байрны шал бетондох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетон тарааж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	IV	2	0.35

Код 17-17-14 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Бетон тэргэнцэрээс цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цутгалт хийх болон нягтруулах төхөөрөмж, тэвш, бункер, доргиулагч бэлтгэх

2. Хэв хашмалд бетон юүлэх
3. Цутгаж нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	1.2
Бетончин	IV	2	0.6

Код 17-17-15 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Хавтангийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Элс зөөх
3. Элс тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	3.66

17-18-00 ЗААДАС ЗҮСЭХ, ДҮҮРГЭХ

Код 17-18-01 Хэмжих нэгж: 1 м
 Нэр Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урд хийгдсэн хучилтанд хөрөөдөх хэсгийг тэмдэглэх
2. Тэмдэглэсэн зураасны дагуу хөрөөдөх
3. Усны сав усаар дүүргэх
4. Зүсэгчийн ир шигтгэх ба зүсэх
5. Ир солих
6. Зүсэгч хөрөө дараагийн хэсэгт шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.042
Оператор	IV	1	0.042

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	IV	0.042

Код 17-18-02 Хэмжих нэгж: 1 у.м
 Нэр Заадсыг мастикаар дүүргэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Заадас дүүргэгч мастикаар цэнэглэх
2. Заадас мастикаар дүүргэх
3. Ажлын төгсгөлд төхөөрөмж цэвэрлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.056
Оператор	IV	1	0.056

Код 17-18-03 Хэмжих нэгж: 1 м
 Нэр Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урд хийгдсэн хучилтанд хөрөөдөх хэсгийг тэмдэглэх
2. Тэмдэглэсэн зураасны дагуу хөрөөдөх
3. Хөрөө усаар цэнэглэх
4. Хөрөөдсөн хэсгийг хуулж авах
5. Гарсан хог зөөж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.035
Оператор	IV	1	0.035

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	IV	0.025

17-19-00 МАТЕРИАЛ БЭЛТГЭЛ

Код 17-19-01 Хэмжих нэгж: 1 м3
 Нэр Шингэн зуурмаг зориулалтын машинаар бэлтгэх /Slurry seal/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал орц нормын дагуу хийх
2. Зуурмаг хольж, бэлтгэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Шингэн зуурмаг бэлтгэгч машин	м3	V	0.026

Код **17-19-02** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 Нэр **Бетон суурь цутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зуурмаг 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.1

Код **17-19-03** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 Нэр **Гараар бетон зуурмаг бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетон зуурах тэвш байрлуулах
2. Орц нормын дагуу дүүргэгч ба барьцалдуулагч материалаар цэнэглэх
3. Дүүргэгч болон барьцалдуулагч материал ТШ-ын хэмжээнд хүртэл хольж зуурмаг бэлтгэх
4. Бэлэн болсон хольц тэргэнцэрт ачих
5. Чанарын хяналт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	6.0

Код **17-19-04** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 Нэр **Зуурагч төхөөрөмжөөр бетон зуурмаг бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зуурагч төхөөрөмж ажиллуулж шалгах
2. Орц нормын дагуу дүүргэгч ба барьцалдуулагч материалаар ковш цэнэглэх
3. Зуурагч тогоо ажиллуулан материалаар ачаалан ТШ -д заасан хугацаагаар зуурмаг холих
4. Бэлэн болсон хольц юүлэх
5. Чанарын хяналт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.44
Оператор	V	1	0.36

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	IV	0.1
Зөөврийн бетон зуурагч	0.5м3	IV	0.07

Код **17-19-05** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 Нэр **Бетон зуурмаг бетон узельд бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тунлагчийн төхөөрөмж, усны насосыг ажиллуулж шалгах
2. Узелийн тоног төхөөрөмж ажиллуулж шалгах
3. Орц нормын дагуу дүүргэгч ба барьцалдуулагч материалаар ковш цэнэглэх
4. Зуурагч тогоо ажиллуулан материалаар ачаалан ТШ -д заасан хугацаагаар зуурмаг холих
5. Бэлэн болсон хольц юүлэн бункерын хананд наалдсаныг цэвэрлэх
6. Чанарын хяналт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	2.0
Оператор	V	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Суурин бетон зуурагч	0.5м3	V	0.3
Суурин бетон зуурагч	1.5м3	V	0.1

Код **17-19-06** Хэмжих нэгж: **100 кг**
 Нэр **Эмульс орцын нормын дагуу хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бодис зөөвөрлөн задлах, усанд орцын дагуу хийх
2. Холилт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	2	0.666
Оператор	VI	1	0.333

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Эмульс холигч төхөөрөмж	2тн	VI	0.333

Код 17-19-07 Хэмжих нэгж: 1 тн
 Нэр Битум халааж, холих саванд хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Битум халааж шингэрүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	1	0.166
Оператор	VI	1	0.166

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Битумын тогоо (суурин)	1000л		0.166

Код 17-19-08 Хэмжих нэгж: 1 тн
 Нэр Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогудронаторт шланк холбох
2. Автогудронаторыг цацлагын материал цэнэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	1	0.1
Оператор	IV	1	0.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Автогудронатор	6000л	VI	0.1

Код 17-19-09 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Түр реперийн бетон хийц цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материалууд 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.22

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.1

Код 17-19-10 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Дохионы шон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.7

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.1

Код 17-19-11 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.73

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.1

Код 17-19-12 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын хашлага цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.304
Бетончин	IV	1	0.304

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.1

Код 17-19-13 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Авто замын хавтан цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	3.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.85

Код 17-19-14 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Бетон шал цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зуурмаг 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	III	0.86

Код 17-19-15 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материалуудыг 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.75

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.12

Код 17-19-16 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Явган хүний замын хашлага цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.12

Код 17-19-17 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Авто замын L хэлбэрийн хашлага цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.304
Бетончин	IV	1	0.304

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.1

17-20-00 **ДОРГИУЛАГЧААР ХИЙГДЭХ АЖИЛ**

Код 17-20-01 Хэмжих нэгж: 10 м2
 Нэр Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хучилтын ирмэг болон индүүгээр нягтруулах боломжгүй хэсгийг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	IV	0.3

Код 17-20-02 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шуудууны ёроол гар нягтруулагчаар нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	5.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	120кг	IV	5.0

17-21-00 **ӨРӨМДЛӨГ ТЭСЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ**

Код 17-21-01 Хэмжих нэгж: 5 м
 Нэр Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрөмдлөгийн машин ажлын байдалд бэлтгэх
2. Компрессор ажлын байдалд бэлтгэх
3. Өрөмдлөгө хийх
4. Коронк солих
5. Өрөмдлөгийн машин дараагийн байр руу шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			IV	V
Замчин	IV	2	0.478	0.6
Оператор	VI	1	0.239	0.3
Оператор	IV	1	0.239	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			IV	V
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	IV	0.239	0.3
Өрөмдлөгийн машин	60квт	VI	0.239	0.3

Код 17-21-02 Хэмжих нэгж: 1 цооног
 Нэр Тэсэлгээний материал бэлтгэх, зөөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэсрэх бодис 10 м-т зөөж авчрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Тэсэлгээчин	IV	1	0.025
Тэсэлгээчин	III	2	0.05

Код **17-21-03** Хэмжих нэгж: **1 цооног**
Нэр **Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгч байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэсрэх бодис задалж бэлтгэх
2. Тэсрэх бодис цооногт хийх
3. Тэсрэх бодист тэслэгч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	IV	1	0.486
Тэсэлгээчин	III	1	0.486

Код **17-21-04** Хэмжих нэгж: **1 цооног**
Нэр **Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах утас сүлжээнд болон төхөөрөмжтэй холбох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цооног чигжилт хийх
2. Дамжуулах утас сүлжээнд холбох
3. Сүлжээний утас тэслэгч төхөөрөмжтэй холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	IV	1	0.14
Тэсэлгээчин	III	1	0.14

Код **17-21-05** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх
2. Үр дүнг шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	VI	1	0.633

17-22-00 ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Код **17-22-01** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Шигших, жигнэх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	2.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Шигшүүр	200мм		1.0
Электрон жин	10кг		1.0

Код **17-22-02** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Цементийн хувийн жин тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Туршилт хийх
3. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		1.0

Код 17-22-03
Нэр Элсэн конусаар нягт тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 цэгт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Нүхийг ухах
2. Элсэн конусаар нягт тодорхойлох
3. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Элсэн конусын багаж	ком		0.5

Код 17-22-04
Нэр Битумын өгөршил тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрэн

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум бюкс-нд хийх, туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.66

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Плитка	220В		1.0
Электрон жин	10кг		0.33
Өгөршүүлэх зуух	163°C		2.5

Код 17-22-05
Нэр Шмидт багажаар туршилт хийх

Хэмжих нэгж: 1 цэгт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.08

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Шмидтын алх	ком		0.08

Код 17-22-06
Нэр Асфальтбетоны орц тогтоох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Орц сонгох
2. Сонгосон орцоор хуурай хольц бэлтгэж халаах
3. Хуурай хольцыг битумтэй хольж хэвэнд хийж нягтруулах
4. Маршаллын туршилт хийх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	5.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Маршалл пресс	kN		0.4
Маршалл хэв, алх	ком		0.85
Плитка	220В		1.35
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		1.0

Код 17-22-07
Нэр Цементбетоны орц тогтоох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Орц сонгох
2. Сонгосон хольцоор орц зуурч суулт, нягтыг шалгах
3. Бат бэхийг тодорхойлох

4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	8.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бетоны пресс	kN		0.5
Электрон жин	10кг		0.65

Код **17-22-08** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Орц сонгох
- Сонгосон орцоор хуурай хольц бэлтгэх
- Бэлтгэсэн хольцоор туршилт явуулах
- Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	5.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Касаграндын багаж	ком		2.0
Пресс (СВР)	kN		0.5
Прокторын алх, хэв (автомат)	ком		0.5
Хатаах зуух	200°C		6.0
Электрон жин	10кг		2.5

Код **17-22-09** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **СТВ орц тогтоох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Орц сонгох
- Сонгосон орцоор хольц бэлтгэх
- Бэлтгэсэн хольцоор туршилт явуулах
- Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	6.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Касаграндын багаж	ком		1.0
Пресс (СВР)	kN		1.0
Прокторын алх, хэв (автомат)	ком		0.5
Хатаах зуух	200°C		6.0
Электрон жин	10кг		3.0

Код **17-22-10** Хэмжих нэгж: **1 дээж**
Нэр **Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж авсан дээжний зузааныг тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Дээжний зузааныг хэмжих
- Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.05

Код **17-22-11** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцаа тодорхойлох туршилт (Проктор)**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Дээж авах, савлах
- Дээж хэвэнд хийж нягтруулах, жигнэх
- Хатаасны дараа чийг тодорхойлох
- Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		0.5

Прокторын алх, хэв (автомат)	ком		0.5
Хатаах зуух	200°C		3.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-12 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хөрсний даацын үзүүлэлт тодорхойлох туршилт /CBR/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах, савлах
2. Дээж хэвэнд хийж нягтруулах, жигнэх
3. Нягтруулсан сорьц усанд сойх
4. Даац тодорхойлох
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	4.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	B	0.5
Пресс (CBR)	kN		0.5
Прокторын алх, хэв (автомат)	ком		1.0
Хатаах зуух	200°C		3.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-13 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Урсгал, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах, савлах
2. Дээж хатаах
3. Имрэгдэлтийн туршилт хийх
4. Касаграндын туршилт хийх
5. Туршилт хийсэн хөрснөөс дээж авч хатаах, жигнэх
6. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Касаграндын багаж	ком		4.0
Хатаах зуух	200°C		2.0
Шигшүүр	300мм		0.33
Электрон жин	10кг		0.66

Код 17-22-14 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Дээжийг тусгай саванд хийж туршилт явуулах
3. Жигнэх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.35

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		0.25

Код 17-22-15 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Дээжийг хатаах, жигнэх
3. Усаар шигших
4. Шигшүүр тус бүрээр хөрсөө хатаах, жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		3.0
Шигшүүр	300мм		0.66
Электрон жин	10кг		0.66

Код 17-22-16 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Дээж жигнэх, хатаах
3. Хатаасан дээж жигнэх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.05

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-17 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Элс хатаах, жигнэх
3. Шигших, жигнэх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Шигшүүр	300мм		1.0
Электрон жин	10кг		1.0

Код 17-22-18 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Элс хатаах, жигнэх
3. Эквивалентийн туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		1.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-19 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Элс хатаах, жигнэх
3. Угааж хатаах, жигнэх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-20 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Бат бэхийн туршилт (цохих аргаар)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших
3. Бат бэхийн туршилт хийх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.0

Код 17-22-21 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Үрэлтийн аргаар элэгдэл тодорхойлох туршилт (үрэлт, цохилтын аргаар LAA)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших
3. Бат бэхийн туршилт хийх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.25

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
лос-анжелсийн төхөөрөмж	> 75мм		2.0

Код 17-22-22 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хавтгай ба үзүүлэлэг хэсгийн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Дээж шигших
3. Үзүүлэлэг хавтгайн туршилт хийх
4. Жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.75

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хавтгай, үзүүлэлгийн багаж	ком		0.58
Шигшүүр	300мм		0.66
Электрон жин	10кг		0.58

Код 17-22-23 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/ тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших жигнэх
3. Хүйтэн тэсвэрлэлтийн туршилт хийх
4. Хатаах, жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Шигшүүр	300мм		0.75
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-24 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Ус шингээлт тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших
3. Нягтруулсан сорьц усанд сойх
4. Жигнэх

5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.92

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		1.0
Электрон жин	10кг		0.33

Код 17-22-25 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Зүү шигдэлт тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум бюкс-нд хийх, туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пенетрометрийн багаж	мм		0.17
Плитка	220В		0.65

Код 17-22-26 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум кольцоонд хийх, туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Плитка	220В		0.33
Цагираг бөмбөлгийн багаж	°C		0.08

Код 17-22-27 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Суналтыг тодорхойлох туршилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум хэвэнд хийх туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Дуктилометр	мм		0.66
Плитка	220В		0.5

Код 17-22-28 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.83

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бетоны пресс	kN		0.66

Электрон жин	30кг		0.5
--------------	------	--	-----

Код **17-22-29** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Элсний хүйтэн тэсвэрлэлт**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.33

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		1.0
Электрон жин	10кг		0.66

Код **17-22-30** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Цилиндрин бутрагдалт тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.9

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пресс (бутрагдалт)	kN		0.4
Хатаах зуух	200°C		1.0
Электрон жин	30кг		0.5

Код **17-22-31** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Цементийн бэхжиж эхлэх ба дуусах хугацааг тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	3.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Викийн багаж	ком		5.0
Хатаах зуух	200°C		2.0

Код **17-22-32** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Цементийн хэвийн өтгөрөл тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Викийн багаж	ком		1.0
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	30кг		0.33

Код **17-22-33** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр **Цементийн асгамал жинг тодорхойлох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	30кг		0.33

Код 17-22-34 Хэмжих нэгж: 1 удаа
 Нэр Эрдэс нунтгийн асгамал жинг тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	30кг		0.33

Код 17-22-35 Хэмжих нэгж: 1 удаа
 Нэр Эрдэс нунтгийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	30кг		0.5

Код 17-22-36 Хэмжих нэгж: 1 удаа
 Нэр Эрдэс нунтгийн хувийн жин тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	30кг		0.6

Код 17-22-37 Хэмжих нэгж: 1 удаа
 Нэр Эрдэс нунтгийн шатаалтын хорогдол тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	2.0
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Шатаах зуух	1200°C		2.0

Код 17-22-38 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Эрдэс нунтгийн хөнгөн цагаан, төмөр, кальц, магнийн исэл тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	5.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		3.0
Шатаах зуух	1200°C		3.0

Код 17-22-39 Хэмжих нэгж: 1 цэгт
Нэр ДСР багажаар талбайд даац шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.35

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
ДСР багаж	ком		0.35

Код 17-22-40 Хэмжих нэгж: 1 цэгт
Нэр Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.25

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хөрсний чийг тодорхойлох багаж (Speedy)	ком		0.25

Код 17-22-41 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Дээжийг хатаах, жигнэх
3. Хуурай шигших
4. Шигшүүр тус бүрээр хөрсөө хатаах, жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-42 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Маршаллын туршилт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Туршилт хийх

3. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Маршалл пресс	kN		0.6

Код 17-22-43 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хучилтаас дээж өрөмдөж авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Багаж зөөж авчрах
2. Хучилтаас дээж өрөмдөх авах
3. Үр дүнг боловсруулах
4. Багаж хураах, дараагийн байрлалд шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.75
Хучилтаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	IV	0.5

Код 17-22-44 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Цементийн агууламж тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.3333

Код 17-22-45 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Битумын агууламж тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Туршилт хийх
3. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		1.0
Электрон жин	10кг		0.5

Код 17-22-46 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Зунгааранги чанар тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Вискозиметр	ком		0.4
Плитка	220В		0.5

Код 17-22-47 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Хучилтаас өрөмдөж авсан дээжинд нягт тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.25

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Электрон жин	10кг		0.75

Код 17-22-48 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Усны шинжилгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	3.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		2.0
Электрон жин	10кг		2.0

Код 17-22-50 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Буталсан чулуун суурийн зузааныг хэмжих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.25

Код 17-22-51 Хэмжих нэгж: 1 удаа
Нэр Буталсан чулууны ширхэглэл тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дээж авах
2. Дээжийг хатаах, жигнэх
3. Хуурай шигших
4. Шигшүүр тус бүрээр хөрсөө хатаах, жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.25

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200°C		1.0
Электрон жин	10кг		0.5

17-23-00 БУСАД АЖИЛ

Код 17-23-01 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Мод тарих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суулгацыг автомашинд ачин, зөөж авчрах
2. Мод тарих газрыг тэмдэглэх
3. Мод суулгацын нүх ухах
4. Хөрс бэлтгэх
5. Суулгацыг тарих
6. Суулгасны дараа хөрсийг сайтар нягтруулж гишгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.25

Код 17-23-02 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Бут, сөөг тарих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суулгацыг автомашинд ачин, зөөж авчрах
2. Бут тарих газар тэмдэглэх
3. Бут суулгацын нүх ухах
4. Хөрс бэлтгэх
5. Бут суулгах
6. Суулгасны дараа хөрсийг сайтар нягтруулж гишгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.1

Код **17-23-03** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
 Нэр **Хөрс сийрэгжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тракторыг ажилд бэлтгэх
2. Сэндийлэгчийг буулгаж хөрс сийрэгжүүлэх
3. Дараагийн мөр рүү шилжих
4. Ажлын дараа буцаж очих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	IV	1.5

Код **17-23-04** Хэмжих нэгж: **10 м2**
 Нэр **Зүлэгжүүлэлт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хөрсийг автомашинд ачиж зөөж авчрах
2. Хөрс услах
3. Хар хөрс цацах
4. Ургамалын үр цацах
5. Элс цацаж хамгаалах
6. Ус цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.1
Усны машин	20тн	C	0.08
Усны машин	6тн	C	0.12

Код **17-23-05** Хэмжих нэгж: **1 у.м**
 Нэр **Лоткиг бэлдсэн суурин дээр байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурин дээр элс цементэн зуурмаг дэвсэх
2. Лоткины хэсэглэл байрлуулах
3. Лоткины хэсэглэлийг зургийн түвшиний дагуу байрлуулах
4. Залгааг чигжиж шавах
5. Бетон арчлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.6
Угсрагч	IV	2	0.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.32
Кран	16тн	VI	0.36

Код **17-23-06** Хэмжих нэгж: **1 у.м**
 Нэр **Лоткины таг байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Лоткины таг угсарч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.1
Угсрагч	IV	2	0.1

Код 17-23-07 Хэмжих нэгж: 1 м
Нэр Магистраль сувгийн ус хүлээн авах худаг суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Худгийн хэсэглэл бэхлэх
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.8
Угсрагч	IV	2	0.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-08 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Лоткины ус хүлээн авах худаг суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Худгийн хэсэглэл бэхлэх
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.6
Угсрагч	IV	2	0.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-09 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Худаг өндөрлөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Худаг өндөрлөх хэсгийг салгаж авах
2. Худаг залгах хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
3. Худгийн хэсэглэлийг зургийн түвшин, хэмжээний дагуу байрлуулах
4. Залгаасыг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	5.758
Угсрагч	II	2	1.28

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-10 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Худгийн тагны бетон суурь суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Худгийн тагны бетон суурь суух хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн тагны бетон суурь суух хэсэгт цавуутай бетон дэвсэх
3. Худгийн тагны бетон суурийн хэсгийг зургийн дагуу байрлуулж бэхлэх
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	2.4
Угсрагч	IV	2	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-11 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Худгийн хүзүүвч суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Худгийн хүзүүвч суух хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн хүзүүвчийг зургийн дагуу байрлуулж бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.4
Угсрагч	IV	2	0.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-12 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Худгийн ширмэн таг суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Худгийн ширмэн таг суух хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн ширмэн тагийг зургийн дагуу байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.4
Угсрагч	IV	2	0.4

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-13 Хэмжих нэгж: 1 м
Нэр Ус зайлуулах хоолойн суурь бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хоолой байрлуулах сувгийг гараар засах
2. Сувгийн налууг зургийн дагуу тохируулах
3. Суурийг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.64

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	120кг	VI	0.3
Гар нягтруулагч	90кг	VI	0.32

Код 17-23-14 Хэмжих нэгж: 1 м
Нэр Ус зайлуулах ган хоолой суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетон дэвсэх
2. Хоолойг тайрч байрлуулах
3. Налууг зургийн дагуу тохируулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.8
Замчин	II	2	0.16

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.3
Кран	16тн	VI	0.28
Кран	25тн	VI	0.26

Код 17-23-15 Хэмжих нэгж: 1 м
Нэр Ус зайлуулах бетон хоолой суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хоолойг хэсэглэлийг байрлуулах

2. Налууг зургийн дагуу тохируулах
3. Бетоноор бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.2
Замчин	II	2	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-16 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Шүүрт төмөр таг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шүүрт ширмэн таг байрлуулах хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Шүүрт ширмэн таг зургийн дагуу байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.2
Угсрагч	IV	1	0.2

Код 17-23-17 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Боржин чулуун зам хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Боржин чулуу зургийн дагуу өрж цохиж суулгах
2. Зай завсар чигжих
3. Налуу зургийн дагуу тохируулах
4. Индүүдлэгийн дараа дахин завсарыг дүүргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	3	0.928
Замчин	III	6	0.825
Замчин	IV	2	0.412

Код 17-23-18 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Механизмыг ажлын байрлалд оруулах
2. Усны машиныг усаар цэнэглэх
3. Хөрс холигч механизмыг усны машинтай холбох
4. Хөрс холигч механизмыг ухрааж ажлын байрлалд ирэх
5. Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	3	0.0043

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хөрс холигч механизм	2.5м	VI	0.0014

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	V	0.0014
Усны машин	20тн	V	0.0014
Усны машин	6тн	V	0.0015

Код 17-23-19 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бэлтгэл ажил
2. Хашлагыг эргүүлэх, гогцоог нугалах
3. Хашлага байрлуулах
4. Түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	4	12.62

Код 17-23-20 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын тэмдэгийг зорчих хэсгийн дээр троссонд зүүх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өргөх машин суурьлуулах
2. Өргөх тавцанд угсрагч суулгаж өргөх
3. Бэлэн татсан троссонд тэмдэгийг бэхлэх
4. Өргөх тавцан буулгах
5. Өргөх машиныг шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	1.2
Угсрагч	IV	2	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.3
Өргөгч машин	2тн	V	0.6

Код 17-23-21 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын тэмдэг зүүх тросс татах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өргөх машин суурьлуулах
2. Өргөх тавцанд угсрагч суулгаж өргөх
3. Бэлэн шонд тросс татах хэрэгсэл байрлуулах
4. Троссыг бэхэлж татах
5. Өргөх тавцан буулгах
6. Өргөх машиныг шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	1.32
Угсрагч	IV	2	1.32

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.3
Өргөгч машин	2тн	V	0.66

Код 17-23-22 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын зүүх тэмдэгний шон босгох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Шон тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Шон суулгах нүх цэвэрлэх
3. Шонг нүхэнд суулгах
4. Шонгийн ёроолыг чигжих
5. Шонгийн ёроолыг бетондох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	2.06
Угсрагч	IV	2	2.06

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.3
Кран	10тн	VI	1.03

Код 17-23-23 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Түр тэмдэг хаалт машинд ачих
2. Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг, хаалт тавих
3. Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ тавих
4. Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг авах
5. Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.24

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.12

Код 17-23-24 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Уян түмбэ машинд ачих
2. Уян түмбэний суурь бэлтгэх
3. Уян түмбэ тавих
4. Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг авах тавих
5. Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.1

Код 17-23-25 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Авто замын түмбэ, хашлаганд гэрэл ойлгогч суулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гэрэл ойлгогч суулгахад бэлтгэх
2. Гэрэл ойлгогчийн суурь бэлтгэх
3. Гэрэл ойлгогч тавих
4. Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг авах тавих
5. Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	0.25
Угсрагч	IV	1	0.12

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.1
Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	IV	0.125
Хийн гар ерөм	d20мм	IV	0.125
Цахилгаан молоток	1050w	IV	0.125

Код 17-23-26 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажилд бэлтгэх
2. Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Хөдөлгөөн зохицуулагч	IV	4	7.59

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	V	2.0

Код 17-23-27 Хэмжих нэгж: 1 м
Нэр Ус зайлуулах ган хоолойг хүлээн авах хоолойтой холбох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Сувгийн ёроолыг гараар засаж тэгшлэх
2. Сувгийн дагуу налууг шалгах
3. Сувагт хоолойг зургийн дагуу байрлуулах
4. Хоолойг зурагт заасан хэлбэрт оруулж гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	0.48
Угсрагч	IV	2	0.52

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн		0.26
Кран	16тн	VI	0.28
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	VI	0.32

Код 17-23-28 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр Гео тор байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гео тор дэвсэх талбайг цэвэрлэх
2. Гео тор ачааны автомашинаас буулгаж, дэвсэх
3. Дэвссэн тор бэхлэх, тогтоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	2.171

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.25
Кран	10тн	C	0.025

Код 17-23-29 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Хурд сааруулагч барих (Асфальтбетон хольцоор)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хурд сааруулагч хийх хэсгийг нийт өргөнд тэмдэглэж хэмжээ тавих
2. Тулц хийх зорилгоор асфальтан хучилтыг ухаж авах
3. Нүхийг сайтар цэвэрлэж, компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
4. Халуун асфальтбетон хольцыг нүхэнд гараар, хүрз ашиглан хийх
5. Хурд сааруулагчийн хэлбэрт оруулан жигд тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	5	3.75

Код 17-23-30 Хэмжих нэгж: 1 м
Нэр Хурд сааруулагч барих (Резинэн хурд сааруулагч)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хурд сааруулагч байрлуулах хэсгийг нийт өргөнд тэмдэглэх, цоолох хэсгийг тэмдэглэх, хэмжээ тавих
2. Авто замын хучилтыг 16 мм-ийн өрмөөр өрөмдөж, нүх гаргах
3. Бэхэлгээний боолтыг тогтоосон хэмжээ хүртэл цохиж оруулах
4. Резинэн хурд сааруулагч байрлуулах, боолтоор боох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	C	0.14
Пикап	4хүн	B	0.14

Код 17-23-31 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. D=0.2 м ган хоолойг машинаас буулгах
2. D=0.2 м ган хоолойг таслах, гагнаж бэлтгэх
3. Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	28.8
Замчин	IV	1	3.6
Оосорлогч	III	1	4.2
Цахилгаан гагнуурчин	V	1	3.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Металл таслагч	d120мм	IV	2.1
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	V	1.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	VI	3.5
Ачааны автомашин	2тн	VI	4.2
Кран	10тн	VI	2.5
Кран	16тн	VI	2.4
Кран	25тн	VI	2.3

Код 17-23-32 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Кран байрлуулах

2. Кранаар тусгаарлах хашлага үйлдвэрлэлийн талбайгаас машинд ачих
3. Тусгаарлах хашлага машинаас кранаар буулгах, бэлтгэсэн суурин дээр угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	5.579
Замчин	II	4	11.158
Оосорлогч	III	2	7.996

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	VI	12.85
Ачааны автомашин	15тн	VI	10.71
Кран	16тн	VI	14.24
Кран	25тн	VI	11.87

Код **17-23-33** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Хогийн сав байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
2. Хогийн сав байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.5
Замчин	IV	1	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.5

Код **17-23-34** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Сандал байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
2. Сандал байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5
Замчин	IV	2	1.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.5

Код **17-23-35** Хэмжих нэгж: **1 ш**
Нэр **Бетон шат байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
2. Шат байрлуулах газрыг тэгшлэх
3. Бетон шат байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166
Замчин	III	2	7.7
Оосорлогч	IV	1	2.0
Рейсчин	IV	1	0.083

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.0
Кран	16тн	VI	1.8
Кран	25тн	VI	1.6

Код **17-23-36** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Бетон эдлэл уураар хатаах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бетон эдлэл уураар хатаах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Замчин	IV	1	1.32
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Сэрээт өргөгч машин /по/	2тн	C	1.0
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг		1.0

Код 17-23-37 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Амрах сүүдрэвч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	3.0
Оосорлогч	V	1	1.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	C	1.8
Кран	16тн	C	1.6

Код 17-23-38 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэж гадас зоох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэх
2. Тэмдэглэгээний гадас зоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2
Рейкчин	IV	1	0.1

Код 17-23-39 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Өрмийн машинаар хөрсийг 500 мм хүртэл голчтой нүхийг өрөмдөж ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрмийн машин ажилд бэлтгэх
2. Өрмийн машинаар нүх өрөмдөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.98
Өрөмдөгч	III	1	0.98

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн		0.048
Өрмийн машин	35кв		0.572

Код 17-23-40 Хэмжих нэгж: 1 тн
Нэр Дамартай утас, троссыг агаарын шугамын чигийн дагуу ачиж буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дамартай утас, тросс 20 м-т зөөх
2. Дамартай утас, тросс кранаар ачих, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	1	0.3
Цахилгаанчин	V	1	2.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн		0.115

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн		1.17
Кран	16тн		1.16
Кран	25тн		1.15

Код 17-23-41 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Төмөрбетон шон угсарч босгох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Краныг ажилд бэлтгэх
2. Төмөрбетон шонг кранаар байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	2.5
Оосорлогч	III	1	2.5
Цахилгаанчин	III	1	5.14
Цахилгаанчин	IV	1	2.56
Цахилгаанчин	VI	1	2.56

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн		0.65

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн		3.5
Кран	16тн		3.3
Кран	25тн		3.1

Код 17-23-42 Хэмжих нэгж: 100 м2
 Нэр Асфальтбетон хучилтыг хамгаалах, засварлах, нөхөн сэргээх түрхлэг хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал бэлтгэх
2. Түрхлэг хийх
3. Зарим хэсгийг гараар засварлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	3.0
Замчин	III	2	3.0
Замчин	IV	1	1.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		1.0
Пикап	4хүн		1.0

Код 17-23-43 Хэмжих нэгж: 20 м
 Нэр Шүүрт худаг тавих хэсгийг тогтоож, гадаслах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дуранг байрлуулах
2. Гадаслагааг хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.167
Рейсчин	IV	1	0.167

Код 17-23-44 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Ус хүлээн авах худаг суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Худгийн хэсэглэл бэхлэх
4. Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.8
Угсрагч	IV	1	0.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-45 Хэмжих нэгж: 1 ш
 Нэр Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг байрлуулах (D1500)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах

3. Худгийн хэсэглэл бэхлэх
4. Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.8
Угсрагч	IV	1	0.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-46 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Олон наст ургамалын үр төхөөрөмжөөр тариалах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ургамалын үрийг машинаас зөөж буулгах
2. Ургамалын үрээр цэнэглэх
3. Ургамалын үрийг төхөөрөмжөөр тариалах
4. Ургамалын үрээр цэнэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	1.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Олон эгнээт үрслэгч төхөөрөмж	0.5га/цаг	IV	0.85

Код 17-23-47 Хэмжих нэгж: 1 у.м
 Нэр Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Лоткины хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.2
Замчин	IV	1	0.2

Код 17-23-48 Хэмжих нэгж: 1 у.м
 Нэр Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах (УЗС-1-1) нүхтэй

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Лоткины хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.15

Код 17-23-49 Хэмжих нэгж: 1 м
 Нэр Ус зайлуулах PVC хоолой суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ус зайлуулах PVC хоолой суурьлуулах
2. Налууг зургийн дагуу тохируулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.2
Замчин	II	2	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-50 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 Нэр Бууц, бордоо цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бууц, бордоо машинаас зөөж буулгах
2. Бууц, бордоогоор төхөөрөмжийг цэнэглэх
3. Бууц, бордоо нормын дагуу цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бууц, бордоо цацагч механизм	15м.х	IV	0.8

Код 17-23-51 Хэмжих нэгж: 1000 м2
Нэр Бага оврын сэндиэлэгчээр хөрс бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Сэндиэлэгчийг ачих буулгах
2. Сэндиэлэгчийг холбож бэхлэх
3. Сэндиэлэгчийг салгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Бага оврын трактор (сэндиэлэгчтэй)	15м.х	IV	0.5

Код 17-23-52 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Элс хайрган хольцыг гараар тарааж тэгшлэх
2. Элс хайрган хольцыг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг		0.4

Код 17-23-53 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах (пум)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв хашмал хураах талбайг засч тэгшлэх
2. Эд анги тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
3. Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт
4. Хэсэглэл угсрах талбай дээр байрлуулах
5. Холбож бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.44
Замчин	IV	4	1.72

Код 17-23-54 Хэмжих нэгж: 10 м3
Нэр Хоолойн суурь экскаватороор ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. 1. Экскаватороор хоолойн суурь ухах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	0.457
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.2453
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.1466
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.11
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	0.9663
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	0.8563
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	0.7463

Код 17-23-55 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Хоолойн ул суурь услах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. 1. Цистернийг усаар дүүргэх
2. 2. Суурийг услах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
--	-------------	-------	-----------

Усны машин	15тн	С	0.07
Усны машин	20тн	С	0.05
Усны машин	6тн	С	0.1

Код 17-23-56 Хэмжих нэгж: 10 м2
Нэр Хоолойн ул суурь нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. 1. Механизмыг ажлын байдалд бэлтгэх
2. 2. Суурийг нягтруулах
3. 3. Индүүний бул хүрэхгүй хэсгээр гар нягтруулагчаар нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.08

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	120кг	IV	0.08

Код 17-23-60 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Авто бетон зөөгч байрлуулах
2. Гулсуур, хөнөг цэвэрлэн, байрлуулах
3. Бетон хүлээн авах
4. Бетон цутгаж нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	1.16
Бетончин	IV	2	0.7

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50		0.06

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	VI	0.225
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	VI	0.2
Кран	10тн	VI	0.41
Кран	16тн	VI	0.38
Кран	25тн	VI	0.35

Код 17-23-61 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Төмөр шат байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
2. Төмөр шатны хэсэглэл бэлтгэх
3. Төмөр шат байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	15.0
Оосорлогч	IV	1	2.0
Цахилгаан гагнуурчин	V	1	7.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	1.2
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	200а	V	0.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.0
Кран	16тн	VI	1.8
Кран	25тн	VI	1.6

Код 17-23-62 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	20.5

Оосорлогч	V	2	10.5
Цахилгаанчин	V	2	4.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	5.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	C	5.4
Кран	16тн	C	5.2
Кран	25тн	C	5.0

Код 17-23-63 Хэмжих нэгж: 1 ш
Нэр Үзлэгийн худаг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Суурийг тэгшлэх
- Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
- Худгийн хэсэглэл бэхлэх
- Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.8
Угсрагч	IV	1	0.2

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код 17-23-64 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Хэв хашмал гараар задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв хашмал задалж хэвнээс хөндийрүүлж салгах
2. Хэв хашмалыг нэг бүрчлэн задлах
3. Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт
4. Хэв хашмал тээврийн хэрэгсэлд ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	0.22
Угсрагч	III	2	0.26

Код 17-23-65 Хэмжих нэгж: 10 м2
Нэр Мод, сөөгний үр тарих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Үрийг тарих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код 17-23-66 Хэмжих нэгж: 1 цэгт
Нэр Усны хайгуул хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны хайгуул хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	1	8.0
Замчин	II	2	16.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	8.0
Хайгуулын багаж тоног төхөөрөмж	ком		8.0

Код 17-23-67 Хэмжих нэгж: 1 цэгт
Нэр Гүний худаг өрөмдөж гаргах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гүний худаг өрөмдөж гаргах цэгийг тогтоох
2. Гүний худаг өрөмдөх

3. Ган хоолойн суулгах
4. Шүүрүүлэх яндан хоолой суулгах
5. Ган тросс угсрах
6. Ус өргөх хоолой угсрах
7. Усны насос суурьлуулах
8. Усны гаралтыг шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг	
			50-70 м	70-90 м
Замчин	IV	2	20.0	28.0
Замчин	III	4	40.0	56.0
Оператор	V	1	10.0	14.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
			50-70 м	70-90 м
Металл таслагч	d120мм		2.0	2.6
Хийн компрессор	20 bar		10.0	14.0
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a		2.0	2.6
Өрөмдлөгийн машин	60квт		10.0	14.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг	
Ачааны автомашин	10тн	C	4.0	4.8
Ачааны автомашин	2тн	B	2.0	2.4
Кран	10тн	VI	2.4	2.88
Кран	16тн	VI	2.2	2.64
Кран	25тн	VI	2.0	2.4

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
худгийн харуулын байр	3м x 2м	1.0

Код 17-23-68 Хэмжих нэгж: 1 тн
Нэр Авто пүү угсарч байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Авто пүү оосорлох
2. Авто пүү угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	4.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	2.0
Кран	16тн	VI	1.8
Кран	25тн	VI	1.6

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
авто пүү	100 тн	1.0

Код 17-23-69 Хэмжих нэгж: 1 у.м
Нэр Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах УЗС-1 1990х520х465

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Лоткины хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.5
Замчин	IV	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.15
Кран	16тн	VI	0.14
Кран	25тн	VI	0.13

Код 17-23-70 Хэмжих нэгж: 1 у.м
Нэр Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах УЗС-1 500х520х465

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суурийг тэгшлэх
2. Лоткины хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах

3. Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.15

Код **17-04-02** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Экскаватораар хөрсийг ухаж ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаваторыг ажилд бэлтгэх
2. Хөрсийг ухаж ачих
3. Ажлын явцад экскаваторыг хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроолыг цэвэрлэх
5. Техникийн шаардлагад тохирохгүй том чулуу, том хэсгийг түлхэж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	III	1	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.062	2.493	3.256	4.254
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.108	1.339	1.748	2.285
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.662	0.8	1.045	1.366
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.497	0.6	0.784	1.024
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.865	4.672	6.101	7.972
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.371	2.867	3.744	4.892
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.71	2.2	2.87	3.75

Код **17-04-03** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Экскаватороор хөрс ухаж овоолох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроол цэвэрлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.8445	2.227	2.915	3.808
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.991	1.198	1.564	2.044
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.592	0.716	0.935	1.221
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.444	0.537	0.7011	0.916
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.46	4.183	5.454	7.135
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.121	2.561	3.352	4.379
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.63	1.969	2.575	3.365

Код **17-04-06** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Шуудуу ухах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.909	2.273	2.818	3.545
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.182	1.364	1.818	2.273
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.145	1.436	1.673	2.182

Код **17-04-17** Хэмжих нэгж: **100 м3**

Нэр **Экскаватораар элс хайрган материал ухаж ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж ачих
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроол цэвэрлэх
5. Техникийн шаардлагад тохирохгүй том чулуу, том хэсгийг түлхэж зайлуулах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг		
			I	II	III
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.062	2.493	3.256
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.108	1.339	1.748
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.662	0.8	1.045
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.497	0.6	0.784
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.865	4.672	6.101
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.371	2.867	3.744
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.71	2.2	2.87

17-05-00 **БУЛЬДОЗЕРЫН АЖИЛ**

Код **17-05-01** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
 Нэр **Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хөрсөнд шигтгэх
3. Хөрс хуулан түрж овоолох
4. Ажлын төгсгөлд хутга өргөх, хоосон ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг		
			10 м-т түрэх	20 м-т түрэх	30 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.769	1.278	1.787
Бульдозер	175м.х	VI	0.635	1.056	1.476
Бульдозер	245м.х	VI	0.45	0.748	1.045
Бульдозер	315м.х	VI	0.411	0.682	0.954

Код **17-05-02** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хөрсөнд шигтгэх
3. Хөрс хуулан түрж овоолох
4. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг											
			Хөрсний зэрэг I, 10 м-т	Хөрсний зэрэг I, 20 м-т	Хөрсний зэрэг I, 30 м-т	Хөрсний зэрэг II, 10 м-т	Хөрсний зэрэг II, 20 м-т	Хөрсний зэрэг II, 30 м-т	Хөрсний зэрэг III, 10 м-т	Хөрсний зэрэг III, 20 м-т	Хөрсний зэрэг III, 30 м-т	Хөрсний зэрэг IV, 10 м-т	Хөрсний зэрэг IV, 20 м-т	Хөрсний зэрэг IV, 30 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.446	0.7411	1.0362	0.5301	0.8808	1.2315	0.63	1.0467	1.4635	0.7299	1.2127	1.6956
Бульдозер	175м.х	VI	0.3685	0.6123	0.8561	0.438	0.7277	1.0175	0.5205	0.8649	1.2093	0.603	1.002	1.401
Бульдозер	245м.х	VI	0.261	0.4336	0.6063	0.3102	0.5154	0.7206	0.3686	0.6125	0.8564	0.4271	0.7096	0.9922
Бульдозер	315м.х	VI	0.2383	0.3959	0.5536	0.2832	0.4705	0.6579	0.3366	0.5592	0.7819	0.3899	0.6479	0.9059

Код **17-05-10** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж шороо түрэх
3. Материал тарааж, далагнах
4. Ажлын төгсгөлд ухарч анхны байрлалд очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг				
			10м-т түрэх	20 м-т түрэх	30 м-т түрэх	40 м-т түрэх	50 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.491	0.816	1.141	1.466	1.791
Бульдозер	175м.х	VI	0.405	0.673	0.941	1.209	1.477
Бульдозер	245м.х	VI	0.287	0.477	0.667	0.857	1.047
Бульдозер	315м.х	VI	0.262	0.435	0.608	0.781	0.954

Код **17-05-11** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгчийг хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозер эргүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг			
			I	II	III	IV
Бульдозер	140м.х	VI	0.807	1.0526	1.3158	1.6667
Бульдозер	175м.х	VI	0.7345	0.885	1.1504	1.4159
Бульдозер	245м.х	VI	0.6306	0.809	1.036	1.216
Бульдозер	315м.х	VI	0.5727	0.784	0.963	1.155

Код **17-05-12** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Бульдозероор хөлдүү бус хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгчийг хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозер эргүүлэх
4. Сийрэгжүүлэгчид наалдсан шороо, чулуунаас салгах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг				
			100 м хүртэл зайд	200 м хүртэл зайд	300 м хүртэл зайд	400 м хүртэл зайд	500 м хүртэл зайд
Бульдозер	140м.х	VI	0.166	0.297	0.437	0.577	0.717
Бульдозер	175м.х	VI	0.157	0.279	0.408	0.537	0.666
Бульдозер	245м.х	VI	0.146	0.259	0.376	0.493	0.61
Бульдозер	315м.х	VI	0.138	0.11	0.22	0.33	0.44

Код **17-05-13** Хэмжих нэгж: **100 м3**
 Нэр **Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
3. Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг				
			10 м-т шилжүүлэх	20 м-т шилжүүлэх	30 м-т шилжүүлэх	40 м-т шилжүүлэх	50 м-т шилжүүлэх
Бульдозер	140м.х	VI	1.3596	1.9561	2.5526	3.1491	3.7456
Бульдозер	175м.х	VI	1.0619	1.5929	2.1239	2.6549	3.1858
Бульдозер	245м.х	VI	0.7928	1.2613	1.7297	2.1982	2.6667
Бульдозер	315м.х	VI	0.6818	1.1268	1.5718	2.0168	2.4618

Код **17-05-14** Хэмжих нэгж: **100 м3**

Нэр **Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машиг цаг
Бульдозер	140м.х	VI	1.102
Бульдозер	175м.х	VI	0.9583
Бульдозер	245м.х	VI	0.7246
Бульдозер	315м.х	VI	0.5479

Код **17-05-15** Хэмжих нэгж: **100 м3**

Нэр **Сулгаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
- Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машиг цаг									
			Хөрсний зэрэг I, 10 м-т	Хөрсний зэрэг I, 20 м-т	Хөрсний зэрэг I, 30 м-т	Хөрсний зэрэг II, 10 м-т	Хөрсний зэрэг II, 20 м-т	Хөрсний зэрэг II, 30 м-т	Хөрсний зэрэг III, 10 м-т	Хөрсний зэрэг III, 20 м-т	Хөрсний зэрэг III, 30 м-т	
Бульдозер	140м.х	VI	0.482	0.728	0.974	0.579	0.965	1.351	0.719	1.105	1.491	
Бульдозер	175м.х	VI	0.442	0.663	0.884	0.531	0.917	1.303	0.673	1.027	1.381	
Бульдозер	245м.х	VI	0.369	0.558	0.747	0.459	0.845	1.231	0.586	0.874	1.162	
Бульдозер	315м.х	VI	0.318	0.491	0.664	0.409	0.795	1.181	0.527	0.782	1.037	

Код **17-05-16** Хэмжих нэгж: **100 м3**

Нэр **Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хөрс сийрэгжүүлэгч хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
- Бульдозерыг эргүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машиг цаг		
			IV	V	VI
Бульдозер	140м.х	VI	2.5	3.25	4.225
Бульдозер	175м.х	VI	2.1239	2.7611	3.5894
Бульдозер	245м.х	VI	1.824	2.372	3.083
Бульдозер	315м.х	VI	1.732	2.251	2.927

Код **17-05-17** Хэмжих нэгж: **100 м3**

Нэр **Бульдозероор шуудуу нүх булах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хөрс түрж шуудуу нүх булах
- Хоосон ухарч анхны байрлалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машиг цаг		
			10 м-т түрж булах	20 м-т түрж булах	30 м-т түрж булах
Бульдозер	140м.х	VI	0.425	0.697	0.969
Бульдозер	175м.х	VI	0.367	0.605	0.843
Бульдозер	245м.х	VI	0.321	0.535	0.749
Бульдозер	315м.х	VI	0.302	0.506	0.71

Код **17-05-18** Хэмжих нэгж: **1 м3**

Нэр **Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Мод цуглуулж оосорлох
3. Мод тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосор тайлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мод огтлогч	III	2	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг			
			0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	140м.х		0.35	0.27	0.22	0.19
Бульдозер	175м.х		0.08	0.06	0.05	0.043

Код **17-05-19** Хэмжих нэгж: **1 м3**
Нэр **Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Модыг цуглуулж оосорлох
3. Модыг тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосрыг тайлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мод огтлогч	III	2	0.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг			
			0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	140м.х		0.4	0.31	0.25	0.21
Бульдозер	175м.х		0.12	0.093	0.075	0.063

Код **17-06-09** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хутга тохируулах
2. Шуудуу татах
3. Хэсгийн төгсгөлд очиж ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг		
			I	II	III
Автогрейдер	140м.х	VI	3.06	3.65	4.57
Автогрейдер	175м.х	VI	2.55	3.042	3.808
Автогрейдер	210м.х	VI	2.125	2.535	3.173
Автогрейдер	245м.х	VI	1.77	2.112	2.642

Код **17-06-10** Хэмжих нэгж: **1000 м2**
Нэр **Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хутга тохируулж ажилд бэлтгэх
2. Хажуу налуу татах
3. Хэсгийн төгсгөлд очиж, эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
--	-------------	-------	-----------

			200 м хүртэл	200-300 м хүртэл	300 м-с урт
Автогрейдер	140м.х	VI	0.578	0.509	0.43
Автогрейдер	175м.х	VI	0.55	0.48	0.4
Автогрейдер	210м.х	VI	0.527	0.459	0.392
Автогрейдер	245м.х	VI	0.506	0.441	0.377

Код **17-07-01** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Ачигчаар материал зөөх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
2. Ачигч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг		
			10 м-т зөөж ачих	20 м-т зөөж ачих	30 м-т зөөж ачих
Ачигч	1.25м3	VI	0.907	1.351	1.795
Ачигч	1.5м3	VI	0.761	1.131	1.501
Ачигч	2.0м3	VI	0.583	0.861	1.139
Ачигч	3.0м3	VI	0.399	0.584	0.769
Ачигч	3.5м3	VI	0.346	0.505	0.664

Код **17-07-02** Хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр **Ачигчаар материал машинд ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж 30м зөөж машинд ачих
2. Ачигч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг		
			10 м-т зөөж ачих	20 м-т зөөж ачих	30 м-т зөөж ачих
Ачигч	1.25м3	VI	0.971	1.4466	1.9222
Ачигч	1.5м3	VI	0.815	1.2113	1.6076
Ачигч	2.0м3	VI	0.623	0.9202	1.2174
Ачигч	3.0м3	VI	0.427	0.6251	0.8232
Ачигч	3.5м3	VI	0.37	0.5398	0.7096

Код **17-16-77** Хэмжих нэгж: **1 км**
Нэр **Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ажлын багаж бэлтгэх
2. GPS-ийн багаж төхөөрөмжөөр хэмжилт хийх
3. Дрон нисгэж зураглал хийх
4. Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах
5. Хэвлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг					
			0-5 км	5-10 км	10-25 км	25-50 км	50-100 км	100 км-ээс дээш
Геодезийн туслах ажилчин	IV	1	3.5	3.1	2.6	2.0	1.45	0.95
Зургийн программын оператор	VI	1	3.5	3.1	2.6	2.0	1.45	0.95

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг					
			0-5 км	5-10 км	10-25 км	25-50 км	50-100 км	100 км-ээс дээш
GPS - н багаж тоног төхөөрөмж	1 км	III	1.4	1.24	1.04	0.8	0.58	0.38
Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 км	V	1.05	0.93	0.78	0.6	0.435	0.285

Гижга	4хүн	В	3.5	3.1	2.6	2.0	1.45	0.95
-------	------	---	-----	-----	-----	-----	------	------

17-21-00 **ӨРӨМДЛӨГ ТЭСЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ**

Код **17-21-01** Хэмжих нэгж: **5 м**
Нэр **Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрөмдлөгийн машин ажлын байдалд бэлтгэх
2. Компрессор ажлын байдалд бэлтгэх
3. Өрөмдлөгө хийх
4. Коронк солих
5. Өрөмдлөгийн машин дараагийн байр руу шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг							
			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Замчин	IV	2	0.478	0.6	0.76	1.02	1.36	1.86	2.44	3.34
Оператор	VI	1	0.239	0.3	0.38	0.51	0.68	0.93	1.22	1.67
Оператор	IV	1	0.239	0.3	0.38	0.51	0.68	0.93	1.22	1.67

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг							
			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	IV	0.239	0.3	0.38	0.51	0.68	0.93	1.22	1.67
Өрөмдлөгийн машин	60квт	VI	0.239	0.3	0.38	0.51	0.68	0.93	1.22	1.67

Код **17-23-67** Хэмжих нэгж: **1 цэгт**
Нэр **Гүний худаг өрөмдөж гаргах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Гүний худаг өрөмдөж гаргах цагийг тогтоох
2. Гүний худаг өрөмдөх
3. Ган хоолойн суулгах
4. Шүүрүүлэх яндан хоолой суулгах
5. Ган трөсс угсрах
6. Ус өргөх хоолой угсрах
7. Усны насос суурьлуулах
8. Усны гаралтыг шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг					
			50-70 м	70-90 м	90-110 м	110-130 м	130-150 м	150-170 м
Замчин	IV	2	20.0	28.0	36.0	44.0	52.0	60.0
Замчин	III	4	40.0	56.0	72.0	88.0	104.0	120.0
Оператор	V	1	10.0	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг					
			50-70 м	70-90 м	90-110 м	110-130 м	130-150 м	150-170 м
Металл таслагч	d120мм		2.0	2.6	3.38	4.394	5.7122	7.4259
Хийн компрессор	20 bar		10.0	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a		2.0	2.6	3.38	4.394	5.7122	7.4259
Өрөмдлөгийн машин	60квт		10.0	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0

Механизм ба тоног төхөөрөмж (сонголтоор)	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг					
			4.0	4.8	5.76	6.912	8.2944	9.9533
Ачааны автомашин	10тн	С	4.0	4.8	5.76	6.912	8.2944	9.9533
Ачааны автомашин	2тн	В	2.0	2.4	2.88	3.456	4.1472	4.9766
Кран	10тн	VI	2.4	2.88	3.456	4.1472	4.9766	5.972
Кран	16тн	VI	2.2	2.64	3.168	3.8016	4.5619	5.4743
Кран	25тн	VI	2.0	2.4	2.88	3.456	4.1472	4.9766

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
худгийн харуулын байр	3м x 2м	1.0

Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах (25-01-21)

Норм хэрэглэх заавар:

1. Харуул хамгаалалтын ажилтны зарцуулах цагийг тодорхойлохдоо замын уртаас (Хавсралт №01-ийн 2 дугаар баганын үзүүлэлт) хамаарсан, авто зам, замын байгууламж барих нормативт хугацааг (Хавсралт №01-ийн 3, 4, 5, 6 дугаар баганын үзүүлэлт) сард ажиллах цагаар (8 цаг х 22 хоног=176 цаг) үржүүлнэ.
2. Цалинг бодохдоо замын уртад харгалзах (Хавсралт №01-ийн 2 дугаар баганын үзүүлэлт), авто зам, замын байгууламж барих нормативт хугацаанаас хамаарсан хөдөлмөр зарцуулалтын цагийн нормыг (7, 8, 9, 10 дугаар баганын үзүүлэлт) I зэргийн тарифт цалингаар үржүүлж тооцно.
3. Энэхүү норм хот суурин газар баригдах замд хамаарахгүй.
4. Авто зам, замын байгууламж барих нормативт хугацаа нь тодорхойгүй замын барилгын ажлын үргэлжлэх хугацааг холбогдох баримт бичигт үндэслэн тооцно. *(Ажлын далгавар, зураг төсөл, тоо хэмжээ, ажил гүйцэтгэх гэрээ, батлагдсан норм гэх мэт)*

Хавсралт № 01

№	Замын урт, км	Авто зам, замын байгууламж барих нормативт хугацаа /сараар/				Хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг)				Мэргэжлийн зэрэг
		Хатуу хучилттай	Хөнгөвчилсөн хатуу хучилттай	Хайрган хучилттай	Бусад	Хатуу хучилттай	Хөнгөвчилсөн хатуу хучилттай	Хайрган хучилттай	Бусад	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	0.8	0.8	0.6	тооцоогоор	140.80	140.80	105.60	тооцоогоор	
2	2	1.6	1.6	1.2	тооцоогоор	281.60	281.60	211.20	тооцоогоор	
3	3	2.4	2.4	1.8	тооцоогоор	422.40	422.40	316.80	тооцоогоор	
4	4	3.2	3.2	2.4	тооцоогоор	563.20	563.20	422.40	тооцоогоор	
5	5	4.0	4.0	3.0	тооцоогоор	704.00	704.00	528.00	тооцоогоор	
6	6	4.4	4.4	3.4	тооцоогоор	774.40	774.40	598.40	тооцоогоор	
7	7	4.8	4.8	3.8	тооцоогоор	844.80	844.80	668.80	тооцоогоор	
8	8	5.2	5.2	4.2	тооцоогоор	915.20	915.20	739.20	тооцоогоор	
9	9	5.6	5.6	4.6	тооцоогоор	985.60	985.60	809.60	тооцоогоор	
10	10	6.0	6.0	5.0	тооцоогоор	1056.00	1056.00	880.00	тооцоогоор	
11	11	6.5	6.5	5.3	тооцоогоор	1138.02	1138.02	926.82	тооцоогоор	
12	12	6.9	6.9	5.5	тооцоогоор	1220.03	1220.03	973.63	тооцоогоор	
13	13	7.4	7.4	5.8	тооцоогоор	1302.05	1302.05	1020.45	тооцоогоор	
14	14	7.9	7.9	6.1	тооцоогоор	1384.06	1384.06	1067.26	тооцоогоор	
15	15	8.3	8.3	6.3	тооцоогоор	1466.08	1466.08	1114.08	тооцоогоор	
16	16	8.8	8.8	6.6	тооцоогоор	1548.10	1548.10	1160.90	тооцоогоор	
17	17	9.3	9.3	6.9	тооцоогоор	1630.11	1630.11	1207.71	тооцоогоор	
18	18	9.7	9.7	7.1	тооцоогоор	1712.13	1712.13	1254.53	тооцоогоор	
19	19	10.2	10.2	7.4	тооцоогоор	1794.14	1794.14	1301.34	тооцоогоор	
20	20	10.7	10.7	7.7	тооцоогоор	1876.16	1876.16	1348.16	тооцоогоор	
21	21	11.1	11.1	7.9	тооцоогоор	1958.18	1958.18	1394.98	тооцоогоор	
22	22	11.6	11.6	8.2	тооцоогоор	2040.19	2040.19	1441.79	тооцоогоор	
23	23	12.1	12.1	8.5	тооцоогоор	2122.21	2122.21	1488.61	тооцоогоор	
24	24	12.5	12.5	8.7	тооцоогоор	2204.22	2204.22	1535.42	тооцоогоор	
25	25	13.0	13.0	9.0	тооцоогоор	2286.24	2286.24	1582.24	тооцоогоор	
26	26	13.4	13.4	9.2	тооцоогоор	2349.60	2349.60	1624.48	тооцоогоор	
27	27	13.7	13.7	9.5	тооцоогоор	2412.96	2412.96	1666.72	тооцоогоор	
28	28	14.1	14.1	9.7	тооцоогоор	2476.32	2476.32	1708.96	тооцоогоор	
29	29	14.4	14.4	10.0	тооцоогоор	2539.68	2539.68	1751.20	тооцоогоор	
30	30	14.8	14.8	10.2	тооцоогоор	2603.04	2603.04	1793.44	тооцоогоор	
31	31	15.2	15.2	10.4	тооцоогоор	2666.40	2666.40	1835.68	тооцоогоор	
32	32	15.5	15.5	10.7	тооцоогоор	2729.76	2729.76	1877.92	тооцоогоор	
33	33	15.9	15.9	10.9	тооцоогоор	2793.12	2793.12	1920.16	тооцоогоор	
34	34	16.2	16.2	11.2	тооцоогоор	2856.48	2856.48	1962.40	тооцоогоор	
35	35	16.6	16.6	11.4	тооцоогоор	2919.84	2919.84	2004.64	тооцоогоор	
36	36	17.0	17.0	11.6	тооцоогоор	2983.20	2983.20	2046.88	тооцоогоор	
37	37	17.3	17.3	11.9	тооцоогоор	3046.56	3046.56	2089.12	тооцоогоор	
38	38	17.7	17.7	12.1	тооцоогоор	3109.92	3109.92	2131.36	тооцоогоор	
39	39	18.0	18.0	12.4	тооцоогоор	3173.28	3173.28	2173.60	тооцоогоор	
40	40	18.4	18.4	12.6	тооцоогоор	3236.64	3236.64	2215.84	тооцоогоор	
41	41	18.8	18.8	12.8	тооцоогоор	3300.00	3300.00	2258.08	тооцоогоор	
42	42	19.1	19.1	13.1	тооцоогоор	3363.36	3363.36	2300.32	тооцоогоор	
43	43	19.5	19.5	13.3	тооцоогоор	3426.72	3426.72	2342.56	тооцоогоор	
44	44	19.8	19.8	13.6	тооцоогоор	3490.08	3490.08	2384.80	тооцоогоор	
45	45	20.2	20.2	13.8	тооцоогоор	3553.44	3553.44	2427.04	тооцоогоор	
46	46	20.6	20.6	14.0	тооцоогоор	3616.80	3616.80	2469.28	тооцоогоор	
47	47	20.9	20.9	14.3	тооцоогоор	3680.16	3680.16	2511.52	тооцоогоор	
48	48	21.3	21.3	14.5	тооцоогоор	3743.52	3743.52	2553.76	тооцоогоор	
49	49	21.6	21.6	14.8	тооцоогоор	3806.88	3806.88	2596.00	тооцоогоор	
50	50	22.0	22.0	15.0	тооцоогоор	3870.24	3870.24	2638.24	тооцоогоор	
51	51	22.2	22.1	15.2	тооцоогоор	3898.40	3887.84	2673.44	тооцоогоор	
52	52	22.3	22.2	15.4	тооцоогоор	3926.56	3905.44	2708.64	тооцоогоор	
53	53	22.5	22.3	15.6	тооцоогоор	3954.72	3923.04	2743.84	тооцоогоор	
54	54	22.6	22.4	15.8	тооцоогоор	3982.88	3940.64	2779.04	тооцоогоор	
55	55	22.8	22.5	16.0	тооцоогоор	4011.04	3958.24	2814.24	тооцоогоор	
56	56	23.0	22.6	16.2	тооцоогоор	4039.20	3975.84	2849.44	тооцоогоор	
57	57	23.1	22.7	16.4	тооцоогоор	4067.36	3993.44	2884.64	тооцоогоор	
58	58	23.3	22.8	16.6	тооцоогоор	4095.52	4011.04	2919.84	тооцоогоор	
59	59	23.4	22.9	16.8	тооцоогоор	4123.68	4028.64	2955.04	тооцоогоор	

291	291	45.45	39.54	0.0	тооцоогоор	7999.20	6959.04	0.00	тооцоогоор	
292	292	45.51	39.59	0.0	тооцоогоор	8009.76	6967.84	0.00	тооцоогоор	
293	293	45.57	39.64	0.0	тооцоогоор	8020.32	6976.64	0.00	тооцоогоор	
294	294	45.63	39.69	0.0	тооцоогоор	8030.88	6985.44	0.00	тооцоогоор	
295	295	45.69	39.74	0.0	тооцоогоор	8041.44	6994.24	0.00	тооцоогоор	
296	296	45.75	39.79	0.0	тооцоогоор	8052.00	7003.04	0.00	тооцоогоор	
297	297	45.81	39.84	0.0	тооцоогоор	8062.56	7011.84	0.00	тооцоогоор	
298	298	45.87	39.89	0.0	тооцоогоор	8073.12	7020.64	0.00	тооцоогоор	
299	299	45.93	39.94	0.0	тооцоогоор	8083.68	7029.44	0.00	тооцоогоор	
300	300	45.99	39.99	0.0	тооцоогоор	8094.24	7038.24	0.00	тооцоогоор	